CATALOGO GENERAL Enero 2016

1. PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICO

2. PROGRAMADORES Y AUTOMATISMOS

3. CABLES CONEXIONES

4. ILUMINACIÓN DISCOTECA SEÑALIZACIÓN OBRAS

5. FOCOS HALÓGENOS ILUMINACIÓN EXTERIOR

6. AROS HALÓGENOS ILUMINACIÓN CON LEDS

7. LUCES DE ESCRITORIO APLIQUES Y LÁMPARAS

8. DETECTORES BILLETES EQUIPOS FLUORESCENTES

9. REACTANCIA/CEBADOR TRANSFORMADORES

10. ILUMINACIONES NAVIDEÑAS

11. AHUYENTADORES ESTUFAS/ VENTILADORES

12. TIMBRE - ZUMBADOR AVISADORES - ALARMAS

13. AUDIO/TV/TELEFONÍA RELOJES/CALCULADORAS

14. ALIMENTADORES BATERÍAS/ LINTERNAS

15. HERRAMIENTAS COMPROBADORES

16. BOMBILLAS TUBOS FLUORESCENTES

LAS CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DE LOS ARTÍCULOS DE ESTE CATÁLOGO SON ORIENTATIVAS, Y PUEDEN VARIAR SIN PREVIO AVISO DEBIDO A LAS CONSTANTES OSCILACIONES DEL MERCADO. CASO DE SER IMPRESCINDIBLES DETALLES DE LAS MISMAS, ROGAMOS LAS CONTRASTEN CON NOSOTROS ANTES DE PASAR EL PEDIDO.

NO SE ADMITIRÁN DEVOLUCIONES DE ARTÍCULOS DE TEMPORADA, UNA VEZ FINALIZADA ÉSTA (VENTILADORES, ACONDICIONADORES DE AIRE, GUIRNALDAS, ESTUFAS, NAVIDAD, ETC.)

INDICE

Apartado/Página

ACCESORIOS BAÑO REPLICA DE ANTIGUOS 11/29
ACCESORIOS CON CONEXIÓN USB 7/1
ACCESORIOS DE TIRAS DE LED 8/6, 8/7, 8/8
ACCESORIOS FOCOS HALOGENOS INTEMPERIE 5/3
ACCESORIOS INSTALACIÓN 1/77
ACCESORIOS INSTALACIÓN SERIE GARBY 1/28, 1/29
ACCESORIOS PARA AUTOMÓVIL 15/6
ACCESORIOS PARA BOMB. BAJO CONSUMO 1/60
ACCESORIOS PARA HALÓGENAS 1/65
ACCESORIOS PARA LÁMPARAS 1/80, 1/81, 1/82, 1/83, 1/84
ACCESORIOS PARA LINTERNAS MAG-LITE 14/9
ACCESORIOS PARA MAQUETAS Y BELENES 10/11
ACCESORIOS PARA VENTILADORES 11/10
ACCESORIOS PASTOR ELECTRICO 11/3
ACCESORIOS Y GADGETS MÓVIL, SMARTPHONE, iPAD 13/24, 13/25
ADAPTADORES DE ROSCA 1/51, 1/52, 1/53, 1/54
ADORNOS NAVIDEÑOS 10/13, 10/14
AHORRADORES DE ENERGÍA 2/14
AHORRO DE ENERGÍA 1/50
AHUYENTADORES ELECTRONICOS INSECTOS 11/6
AHUYENTADORES ELECTRONICOS PAJAROS 11/4, 11/5
AHUYENTADORES ELECTRONICOS PERROS 11/8
AHUYENTADORES ELECTRONICOS POLIVALENTES 11/5
AHUYENTADORES ELECTRONIC. ROEDORES Y CUCARACHAS 11/4
AHUYENTADORES, OTROS ANIMALES 11/8
AISLADORES DE PORCELANA 1/27
ALARMAS Y AVISADORES 12/7, 12/8, 12/9
ALICATES MULTIFUNCION 15/4
ALIMENTADORES UNIVERSALES 14/16
ALMOHADILLAS ELÉCTRICAS 11/18
ALTAVOCES PORTÁTILES 13/15
ALUMBRADO DE JARDÍN 5/13
ANILLAS PARA COLGAR LAMPARAS 1/80
ANILLOS SUJETAR DICROICAS 1/65
ANTENAS INTERIORES TV TDT 13/19
ANTI-ÁCAROS 11/8
APLIQUES DE PARED 7/10, 7/21, 7/22
APLIQUES ECONÓMICOS PARA BAJO CONSUMO E-27 1/60
APLIQUES ESCALERA DE VECINOS 8/17
APLIQUES INTEMPERIE 5/9, 5/10
APLIQUES LINESTRA 8/17
APLIQUES NOCHE PARA NIÑOS 7/37
APLIQUES PARA CUARTOS DE BAÑO 7/16
APLIQUES PARA ILUMINAR CUADROS 7/17
APLIQUES TORTUGA REDONDOS Y OVALES 5/9, 5/10
APLIQUES Y FOCOS INTEMPERIE 5/8
APLIQUES Y PLAFONES 7/18, 7/19, 7/20
ARANDELAS PARA PORTALAMPARAS 1/50
AROS EMPOTRABLES BAJO CONSUMO 6/5
AROS EMPOTRABLES DE HALOGENUROS METALICOS RX7S 6/4
AROS EMPOTRABLES HALOGENOS, LINEAL R7S 117mm. 6/4
AROS EMPOTRABLES HALOPIN PARA MUEBLES 6/2
AROS EMPOTRABLES PARA DICROICAS 6/1
AROS EMPOTRABLES REFLECTORAS 6/2
AROS EMPOTRAR EN PARED 5/12
AROS EMPOTRAR EN SUELOS 5/12
AROS GU10 SUPERFICIE 6/6
AROS LED PARA EMPOTRAR 6/3
AROS LED PARA MUEBLES 6/2

Apartado/Página

AROS SUPERFICIE HALOPIN PARA MUEBLES 6/2
AROS SUPERFICIE PARA MUEBLES 6/6
AROS Y FOCOS PARA FUENTES Y ESTANQUES 5/12
ARTÍCULOS DE FUMADOR 11/30
AURICULARES DE TODO TIPO 13/16
AUTOTRANSFORMADORES REVERSIBLES 9/6
AVISADORES DE PRESENCIA 12/7, 12/8, 12/9
BALIZAS PARA OBRAS 4/5
BANANAS Y HEMBRILLAS 1/71
BARCOS METÁLICOS ILUMINADOS 7/38
BÁSCULAS DE BAÑO 11/28
BÁSCULAS DE PRECISIÓN 11/30
BASES AEREAS INSTALABLES 1/10, 1/11
BASES ANTENA TV 1/69
BASES DE TELEFONIA 1/66
BASES INSTALACIÓN EMPOTRADA 1/13
BASES INSTALACIÓN EN PLANCHA 1/40
BASES INSTALACIÓN SUPERFICIE 1/12, 1/13
BASES MULTIPLES TOMAS 1/14, 1/15, 1/16
BATERIAS DE PLOMO ACIDO 14/12
BATERIAS TELEFONOS SIN HILOS 14/12
BLISTERS PARA ENVASAR PEQUEÑO MATERIAL 0/14
BOLAS DE CRISTAL OPAL Y TRANSPARENTES 7/33
BOLAS DE ESPEJOS DISCOTECA 4/1
BOLAS DE POLICARBONATO Y POLITENO 7/32
BOMBA AGUA PESEBRE 2/6, 10/12
BOMBILLAS BAJO CONSUMO ELECTRÓNICAS 16/16, 16/17, 16/18
BOMBILLAS BAJO CONSUMO PARA REACTANCIA 16/14, 16/15
BOMBILLAS DECORATIVAS 16/1, 16/3
BOMBILLAS HALÓGENAS DE BAJO VOLTAJE 16/24, 16/25
BOMBILLAS HALÓGENAS DIRECTAS A 230V. 16/21, 16/22, 16/23
BOMBILLAS HALOGENUROS Y SODIO 16/26
BOMBILLAS INFRARROJAS 16/5
BOMBILLAS LED 16/6, 16/7, 16/8, 16/9, 16/10, 16/11, 16/12, 16/13
BOMBILLAS RECAMBIO PARA LINTERNAS 16/4
BOMBILLAS TUBULARES 16/2
BORNAS CONEXION 1/76, 1/77
BRASEROS Y CALENTADORES 11/17
BRIDAS DE NYLON SUJECIÓN MULTIUSO 1/75
BUSCATESOROS 15/5
CABLE ANTENA TV 3/6
CABLE ESPIRAL EXTENSIBLE 3/6
CABLE INSTALACIÓN 3/1
CABLE LIBRE DE HALÓGENOS 3/1
CABLE MANGUERA LIBRE DE HALÓGENOS 3/1
CABLE MANGUERA PLANA 3/3
CABLE MANGUERA PLANA GUIRNALDA 3/3
CABLE MANGUERA PLANA SISTEMA WIELAND 3/1
CABLE MANGUERA TUBULAR 3/4
CABLE PARALELO AUDIO 3/2
CABLE PARALELO AUDIO LIBRE OXÍGENO 3/3
CABLE TELEFONICO 3/6
CABLE TEXTIL TRENZADO Y TUBULAR 3/5
CABLE UNIPOLAR 3/2
CADENA LAMPARAS 1/84
CADENAS DE MÚSICA 13/12, 13/13
CAJAS EMPALME 1/23
CAJAS EMPALME ANTENA TV Y TELÉFONO 1/68, 1/69
CALCULADORAS 7/2

Apartado/Página

CALIENTALÍQUIDOS 11/19
CALIENTALÍQUIDOS USB 11/20
CALORÍFEROS 11/15, 11/17, 11/18
CAMARAS TV CIRCUITO CERRADO 12/10
CANALETA INSTALACIÓN SUPERFICIE 3/14
CARGADORES BATERIAS NI-CD / NI-MH Y PLOMO 14/14, 14/15
CARGADORES DE MÓVILES 2/11, 13/24, 14/15
CEBADORES PARA FLUORESCENTES 1/58
CÉLULAS FOTOELÉCTRICAS 2/8
CINTA AISLANTE DE 10x19mm. 15/2
CLAVIJAS ADAPTADORAS 1/1, 1/2, 1/3, 1/4
CLAVIJAS BIPOLARES Y ESPECIALES 1/5, 1/6, 1/7
CLAVIJAS MÚLTIPLES TOMAS 1/8, 1/9
COLGANTE 1,5m. CON PORTALAMPARAS 7/26
COLGANTES CAMPANA 7/31
COLGANTES DECORATIVOS 7/29, 7/30
COLGANTES VINTAGE 7/27, 7/28
COMPROBADORES DE BOMBILLAS 15/1
COMPROBADORES DE PILAS 15/1
COMPROBADORES VOLTAJE Y CONTINUIDAD 15/2
CONECTORES ANTENA TV 1/69
CONECTORES ENCENDEDOR DE COCHE 1/71
CONECTORES TELEFONO 1/67, 1/68
CONECTORES VIDEO-TV 1/69, 1/70
CONECTORES WIELAND 1/78, 1/79
CONEXIONES AUDIO 3/10
CONEXIONES BELÉN Y DIORAMAS 3/15, 10/12
CONEXIONES ESPIGAS Ø4-4,8 3/8, 3/9
CONEXIONES ESPIRALES 3/6
CONEXIONES LUZ CON CABLE 10/7
CONEXIONES OTROS PAISES 3/8
CONEXIONES RED INFORMATICA 3/13
CONEXIONES RED PEQUEÑO ELECTRODOMESTICO 3/8
CONEXIONES TELEFONO 3/12
CONEXIONES TV 3/9
CONEXIONES USB, PC, DVD, CD 3/11
CONEXIONES VIDEO 3/10
CONEXIONES VIDEO HDMI Y S-VGA 3/12
CONMUTADOR MAGNÉTICO SUPERFICIE 1/40
CONTRAPESO SUBE Y BAJA DE PORCELANA 7/27
CONTROL VÍA TELEFÓNICA 2/12
CONVERTIDORES DE BATERIA 12 ó 24v.DC A 230v~ 14/17
CUADROS ILUMINADOS 7/34
CUADROS ILUMINADOS NAVIDAD 10/15
DECORACIÓN CON LEDS 6/3, 6/6, 8/1, 8/3, 8/4, 8/5
DESHUMIDIFICADORES 11/2
DESPERTADORES 13/5, 13/6, 13/7, 13/8
DESPERTADORES CON PROYECTOR 13/8
DESTORNILLADORES 15/2
DESTRUCTORAS DE PAPEL 7/2
DETECTORES BILLETES FALSOS 8/18
DETECTORES DE METALES 15/5
DETECTORES GAS, HUMO E INUNDACION 12/9
DETECTORES MOVIMIENTO 2/8
DIFERENCIALES 1/74
DRIVERS LED CORRIENTE CONSTANTE 9/8
ECO TUBO T5 16/20
ELECTRODOMÉSTICO PEQUEÑO 11/26, 11/27
ELECTRODOMÉSTICO PEQUEÑO A 12v.DC 11/24

Apartado/Página

ELIMINADORES DE INSECTOS 11/6, 11/7
EMERGENCIAS SUPERFICIE Y EMPOTRAR 8/15
EMISORES Y COPIADORES DE VIDEO 13/19
ENCENDEDORES COCINA 11/22
ENCHUFE PLANCHA 1/10
ENERGÍA SOLAR 5/15, 5/16
ENRROLLACABLES 3/7
ENRROLLACABLES TELEFONO 3/12
EQUIPOS EMERGENCIA 8/15
EQUIPOS FLUORESCENTES 12 Y 24V. 8/16
EQUIPOS FLUORESCENTES CON DIFUSOR 8/10, 8/11
EQUIPOS FLUORESCENTES CON DIFUSOR, ELECTRONICOS 8/10
EQUIPOS FLUORESCENTES ESTANCOS 8/14
EQUIPOS FLUORESCENTES SIN DIFUSOR 8/9
ESCENAS ILUMINADAS DE CASAS Y PUEBLOS 10/15
ESCENAS NAVIDEÑAS 10/14
ESCONDECABLES 3/14
ESPEJOS DE AUMENTO 11/29
ESTACIONES METEO 13/4
ESTAÑO EN ROLLOS 15/3
ESTUFA INFRARROJA PARA MESA-CAMILLA 11/17
ESTUFAS FUEGO SIN HUMO 11/14
ESTUFAS INFRARROJAS Y HALÓGENAS 11/15
ESTUFAS PARA USO EXTERIOR 11/16
ESTUFAS TERMOVENTILADORES Y CONVECTORES 11/15
FAROLES A PILAS 14/11
FAROLES TERRAZA Y JARDÍN 5/5, 5/6, 5/7
FAROLILLOS DE ENERGÍA SOLAR 5/15, 5/16
FIJACIONES TECHO Y PARED 1/75
FILTROS DE AGUA 11/20
FLASHES ESTROBOSCOPICOS 4/3
FLEXILIGHT WIDE LOYAL 4/6, 10/1
FLEXOS ARTICULADOS CON LUPA 7/6
FLEXOS ARTICULADOS CON SOPORTE TORNILLO 7/7
FLEXOS ENCHUFE 7/4
FLEXOS REFORZADOS 7/7
FLEXOS SOBREMESA 7/3
FLEXOS SOBREMESA BAJO CONSUMO 7/6
FLEXOS SOBREMESA BAJO CONSUMO ESPECTRO TOTAL 7/6
FLEXOS SOBREMESA LED 7/5
FLORONES DE PLÁSTICO Y METAL 1/82
FLORONES PORCELANA 1/27
FOCOS CONCENTRALUZ PAR-36 4/1
FOCOS DE JARDÍN 5/8, 5/11
FOCOS DISCOTECA 4/1, 4/2, 7/9
FOCOS HALOGENA LINEAL R7S 5/3
FOCOS LED BASE O CARRIL 7/11
FOCOS LED RECARGABLES 5/2
FOCOS PARA INTEMPERIE DE LEDS 5/1
FOCOS PARED E27 7/9
FOCOS SUJECION PINZA 7/8
FOCOS Y REGLETAS DE FOCOS, A 230V. 7/9, 7/12, 7/13
FUNDAS COLOR PARA FLUORESCENTES 16/20
FUSIBLES DOMÉSTICOS 1/72, 1/73
GENERADORES DE OZONO 11/2
GRAPADORAS FIJACION CABLE 15/4
GUIRNALDAS DE LEDS 10/3, 10/4, 10/5
GUIRNALDAS DE MICROBOMBILLAS 10/2
GUIRNALDAS DE NAVIDAD CON ADORNOS VARIADOS 10/7

Apartado/Página

GUIRNALDAS DECORACIÓN INTERIORES 10/6
GUIRNALDAS INTEMPERIE 10/8
GUIRNALDAS OBRA 12v. ó 220v. 4/5
HERRAMIENTAS AISLADAS 15/4
HILO ELECTROLUMINISCENTE 4/7, 4/8, 4/9, 4/10
HORNILLOS ELÉCTRICOS 11/19
HUCHAS Y CLASIFICADORES MONEDAS 13/30
HUMIDIFICADORES 11/2
ILUMINACIÓN ESPECTACULAR 4/1, 4/2, 7/9
ILUMINACIÓN POR LEDS 6/3, 6/6, 8/1, 8/3, 8/4, 8/5
INFLADORES Y COMPRESORES DE AIRE 15/6
INTERCOMUNICADORES 13/26
INTERMITENTES BIMETALICOS Y ELECTRONICOS 2/3, 10/11
INTERMITENTES MULTIPLES FUNCIONES 2/4, 10/11
INTERRUPTOR TUMBLER 1/26
INTERRUPTORES DE EMPOTRAR EN PLANCHA 1/38, 1/39, 1/40
INTERRUPTORES DE PASO 1/36
INTERRUPTORES DE PIE 1/37
INTERRUPTORES PARA INCORPORAR 1/37
INTERRUPTORES SIN HILOS 2/10
INTERRUPTORES VÍA TELEFÓNICA 2/12
INTERRUPTORES Y PULSADORES DE PASADOR 1/36
INTERRUPTORES Y PULSADORES TIPO PERA 1/36
IONIZADORES DE AIRE 11/1
JARRA PURIFICADORA DE AGUA 11/20
JUEGOS DE MESA 13/29
JUEGOS ECO-KIT DIDÁCTICOS 13/31, 13/32
KITS DE TIRA DE LED 8/2
LAMPARAS BOMBILLAS INFRARROJAS 11/17
LÁMPARAS CON CONEXIÓN USB 7/1
LÁMPARAS DE SOBREMESA 7/23
LÁMPARAS FANTASÍA 7/35, 7/36
LÁMPARAS INFANTILES 7/38
LAMPARAS PIE 7/24, 7/25
LASER MOTORIZADO DOMESTICO 4/3
LEDS EN APLIQUES Y FOCOS 5/12, 7/36
LEDS EN TIRA ADHESIVA 8/1, 8/3, 8/4, 8/5
LEDS RGB 7/36
LINTERNAS BICICLETA 14/4
LINTERNAS CON LLAVERO 14/1
LINTERNAS CON LUPA 14/3
LINTERNAS LECTOR LIBRO 14/4
LINTERNAS PARA COCHE 14/5
LINTERNAS PARA LA FRENTE 14/3
LINTERNAS PETACA 14/10
LINTERNAS RECARGABLES DOMESTICAS 14/6
LINTERNAS SUMERGIBLES 14/9
LINTERNAS TUBULARES 14/2
LINTERNAS USO PROFESIONAL 14/9
LINTERNAS VARIAS FUNCIONES 14/5
LUCES DECORATIVAS A PILAS 7/35
LUCES EMPOTRAR INTEMPERIE 5/12
LUCES PORTATILES A PILAS 14/10
LUXÓMETRO 15/3
LUZ NEGRA, TUBOS DE RECAMBIO 8/18
MAGNETOTÉRMICOS 1/74
MANDOS A DISTANCIA 2/9, 2/11
MANGUERA LUMINOSA CON LEDS 4/6, 10/1
MANGUERA LUMINOSA CON MICROBOMBILLAS 4/6, 10/1

Apartado/Página

MANGUITOS LAMPARERIA 1/80
MAQUINA DE HUMO MAQUETAS Y PESEBRES 2/6
MAQUINAS DE HUMO MAQUETAS Y PESEBRES 10/12
MEDIDORES DE PRESIÓN ARTERIAL 11/25
MEDIDORES DISTANCIAS 15/3
MEGÁFONOS 4/5
MEMORIAS USB 13/17
MINUTEROS DE COCINA 11/23
MINUTEROS ELECTRÓNICOS 2/6
MOTOR ELECTRICO A PILAS 2/6, 10/12
MOTORES BOLAS DE ESPEJOS 4/1
MOTORES PARA PERSIANAS Y TOLDOS 2/11
MUELLE SUJETAR DICROICAS 1/65
MUELLES PINZA PARA BOLAS 1/84
MULTIMEDIA 13/18
MULTIMETROS ANALÓGICOS Y DIGITALES 15/4
MUÑECOS CON MOVIMIENTO 10/13
NARICEROS Y DEFINIDORES FACIALES 11/28
NEVERAS PORTÁTILES 11/23
OJOS DE BUEY SUPERFICIE Y EMPOTRAR 6/4, 6/5
OPORTUNIDADES ARTÍCULOS REBAJADOS 10/16
OZONIZADORES 11/2
PANTALLAS CRISTAL 7/33
PANTALLAS METALICAS Y PLASTICAS 7/28
PASAHILOS DE NYLON 1/77
PASTORES ELECTRICOS 11/3
PELACABLES 15/4
PILAS ECONÓMICAS 14/13
PILAS RECAMBIO RELOJES Y MANDOS 14/12
PILAS RECARGABLES 14/12
PILAS VARTA 14/13
PILOTOS EMPOTRABLES 4/4
PILOTOS ESTROBOSCOPICOS 4/4
PILOTOS SEÑALIZACIÓN SUPERFICIE 4/4
PINZAS COCODRILO 1/71
PINZAS SUJECION TUBOS FLUORESCENTES 1/57
PISTOLA ENCOLADORA 15/3
PLAFONES DE TECHO 7/18, 7/20
PLAFONES PLASTICO Y METÁLICOS 1/83
PLANCHA VAPOR ELÉCTRICA 11/26
PLANCHAS DE ASAR ELECTRICAS 11/21
PORTACEBADORES 1/58
PORTAFUSIBLES PARA TIPO CRISTAL 1/74
PORTALAMPARAS AEREOS ROSCA E27 1/41
PORTALAMPARAS BAKELITA ROSCA E27 1/45
PORTALAMPARAS BAYONETA 1/50
PORTALAMPARAS C/CONEXION E INTERRUPTOR 7/26
PORTALAMPARAS CERAMICOS ROSCA E27 1/43
PORTALAMPARAS CON INTERRUPTOR ROSCA E27 1/44
PORTALÁMPARAS CON TIRADOR ROSCA E27 1/44
PORTALAMPARAS HALOGENAS 220V~ 1/62
PORTALAMPARAS HALOGENAS BAJO VOLTAJE 1/61
PORTALAMPARAS HALOGENAS R7S 1/63
PORTALÁMPARAS HALÓGENOS RECAMBIO FOCOS 1/63
PORTALAMPARAS HALOGENUROS Y SODIO BLANCO 1/64
PORTALÁMPARAS LAMPARAS DE BAJO CONSUMO 1/59, 1/60
PORTALÁMPARAS LINESTRA 1/54
PORTALAMPARAS METALICOS ROSCA E27 1/42
PORTALAMPARAS PAR 56 Y PAR 64 1/63

Apartado/Página

PORTALAMPARAS ROSCA E10 1/49
PORTALAMPARAS ROSCA E12 1/49
PORTALAMPARAS ROSCA E14 1/47, 1/48
PORTALAMPARAS ROSCA E40 1/41
PORTALAMPARAS TUBOS FLUORESCENTES 1/55, 1/56, 1/57, 1/58
PORTALÁMPARAS VELA 1/48
PORTALAMPARAS ZOCALO ROSCA E27 1/46
PORTAPILAS R6 Y 6F22 1/71
PORTÁTILES EMERGENCIA 8/15
PORTATILES FLUORESCENTES 12 Y 24V. 8/20
PORTATILES FLUORESCENTES Y LED 8/20
PORTATILES REFORZADOS 8/19
PORTATULIPAS Y PORTAGLOBOS 1/83, 1/84
PRIORITARIOS ROTATIVOS 4/4
PROGRAMADORES DE LUZ, UNO O VARIOS CANALES 2/4, 10/11
PROGRAMADORES HORARIOS 2/7
PROGRAMADORES PARA MAQUETAS Y BELENES 2/6, 10/12
PROGRAMADORES RAMPA 2/5
PROGRAMADORES SICODELICOS PARA DISCOTECA 4/2
PROLONGACIONES 3/7
PROLONGACIONES ESPECIALES 3/7
PROTECTORES DE SOBRETENSION 2/14
PROTECTORES DE TUBOS FLUORESCENTES 16/20
PROYECTORES A 12 Y 24v. 8/16
PROYECTORES BAJO CONSUMO 5/4
PROYECTORES EMPOTRABLES LED 6/4
PROYECTORES HALOGENUROS METÁLICOS 5/2
PULSADORES DE EMPOTRAR 1/40
PURIFICADOR DE AGUA GRIFO 11/20
PURIFICADORES DE AGUA 11/20
PURIFICADORES DE AMBIENTE 11/1, 11/2
RADIO RELOJES DESPERTADOR 13/9
RADIOS DUCHA 13/14
RADIOS RETRO 13/10
RAMPAS DÍA/NOCHE 2/5, 10/11
REACTANCIAS CONVENCIONALES 9/1, 9/2
REACTANCIAS ELECTRONICAS FLUORESCENCIA 9/3, 9/4, 9/5
RECEPTORES TDT 13/19
REDES Y MANTAS 10/5
REFLECTORES ALUMINIO PARA HALOGENAS 1/65
REGLETAS CONEXION 1/76, 1/77
REGLETAS DE LEDS 8/2, 8/11, 8/12, 8/13
REGULADORES INTENSIDAD 2/1, 2/2, 8/7
RELOJES 13/2, 13/5, 13/6, 13/7
RELOJES COLGANTE 13/8
RELOJES DE MUÑECA 13/8
RELOJES DE PARED 13/1
RELOJES DE SOBREMESA 13/3
REPETIDORES INALAMBRICOS PARA TIMBRES 12/6
REPRODUCTORES CD, MP3, CASSETTE 13/14
REPRODUCTORES DIGITALES Y TDT 13/18
REPRODUCTORES ESTILO RETRO 13/12, 13/13
RGB PARA TIRAS DE LEDS 8/6
ROSCAS LAMPARERIA 1/80
ROTULAS LAMPARERIA 1/84
SÁBANAS ELÉCTRICAS 11/18
SECADORES DE PELO 11/25
SECAMANOS 11/28
SEGURIDAD INFANTIL 7/39, 7/40

Apartado/Página

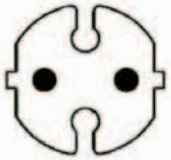
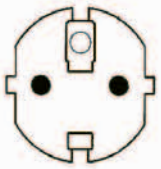
SEÑALIZACION OBRAS 4/5
SERIE 200, SUPERFICIE 1/24
SERIE DIMBLER DE SUPERFICIE, REPLICA ANTIGUO 1/26
SERIE ESTRECHA PARA EMPOTRAR 1/35
SERIE EXTRAPLANA BF-25, SUPERFICIE 1/20, 1/21, 1/22
SERIE EXTRAPLANA KALMA, DE SUPERFICIE 1/18, 1/19
SERIE EXTRAPLANA KRISTAL, DE SUPERFICIE 1/17
SERIE GARBY DE EMPOTRAR, REPLICA ANTIGUO 1/30, 1/31
SERIE GARBY SUPERF., REPLICA ANTIGUO 1/25, 1/26, 1/27, 1/29
SERIE INTEMPERIE DE SUPERFICIE 1/23
SERIE TRABAJOS ESCOLARES 1/24
SERIE VENEZIA DE EMPOTRAR, REPLICA ANTIGUO 1/32, 1/33, 1/34
SILUETAS DE MANGUERA LUMINOSA 10/9, 10/10
SISTEMAS DE CONEXION WIELAND 1/78, 1/79
SOLDADORES 15/3
SOPORTES PARA FLEXOS 7/7
SOPORTES PARED PARA BASES 1/16
SOPORTES PLASTICO LAMPARERIA 1/81
SOPORTES TV LCD Y PLASMA 13/19
SUBEYBAJAS, COLGANTES 7/27
SUJETACABLES PLÁSTICO 1/81
TACOS DE PLASTICO 1/75
TELÉFONOS CLÁSICOS 13/21
TELÉFONOS DECORATIVOS 13/20
TELÉFONOS GENTE MAYOR 13/22
TELEFONOS SOBREMESA E INALÁMBRICOS 13/23
TELEFONOS SOBREMESA Y PARED 13/20
TENACILLAS PLUG TELEFONO 1/68
TERMÓMETROS AMBIENTE 13/4
TERMÓMETROS CLÍNICOS 11/25
TERMOSTATOS DE AMBIENTE 2/13
TIJAS LAMPARERIA 1/80
TIMBRES ALARMA 110-220V~ 12/1
TIMBRES ALARMA BAJO VOLTAJE 12/2
TIMBRES AUXILIARES PARA TELEFONOS 12/3
TIMBRES BAJO VOLTAJE 12/2
TIMBRES DING-DONG Y MUSICALES 110-220V~ 12/1
TIMBRES INALÁMBRICOS 12/4, 12/5
TIMBRES INALAMBRICOS A DISTANCIA 12/5, 12/6, 12/7, 12/8, 12/9
TIMBRES TELEFONO 12/3
TOCADISCOS CLÁSICOS 13/12, 13/13
TRANSFORMADORES ELECTRONICOS HALOGENAS 9/7
TRANSFORMADORES PARA HALOGENAS 9/6
TRANSFORMADORES PISCINAS 9/6
TRANSFORMADORES REVERSIBLES 125-230V. 9/6
TUBOS FLUORESCENTES 16/19
TUBOS FLUORESCENTES DE LUZ NEGRA 8/18
TULIPAS DE CRISTAL 7/33
TUNNING PARA AUTOMÓVIL 15/6
VENTILADORES DE PIE 11/13
VENTILADORES DE TECHO 11/9
VENTILADORES SOBREMESA Y PINZA 11/11, 11/12
VERGAS FLEXIBLES 1/80
VIGILA-BEBES A PILAS Ó 230V. 13/26
ZUMBADORES BAJO VOLTAJE 12/2
ZUMBADORES BITENSION 12/1

TIPOS DE ENCHUFE Y LUGARES DEL MUNDO DONDE SE USAN

Esta tabla **SE COMPLEMENTA CON UN LISTADO MÁS COMPLETO EN LA PÁGINA 11**, donde se relaciona el país con el tipo de letra que se corresponde al dibujo.

	Type	Text	Norm
	A	Nordamerika / North America / Amérique du Nord Norteamerica China / China / Chine / China	NEMA 1-15 P GB 1002
	A-1	Nordamerika / North America / Amérique du Nord Norteamerica	NEMA 2-15 P
	B	Nordamerika / North America / Amérique du Nord Norteamerica	NEMA 5-15 P
	B-2	Nordamerika / North America / Amérique du Nord Norteamerica	NEMA 6-15 P
	B-3	Nordamerika / North America / Amérique du Nord Norteamerica	NEMA 5-20 P
	C	Eurostecker Euro plug Fiche européenne Clavija europea	EN 507005 CEE 7 / 16
	C-2	Schweiz / Switzerland / Siusse / Suiza Brasilien / Brazil / Brésil / Brasil Uruguay / Uruguay / Uruguay / Uruguay Chile / Chile / Chili / Chile	SEV 1011-S24506 NBR 14136 NU 2 NCH 2021
	C-3	Skandinavien + Niederlande Steckerstifte Ø 4,8mm. Scandinavia + Netherlands plug pins Ø 4,8 mm. Broches Scandinavie + Pays Bas Ø 4,8 mm. Paises escandinavos + Holanda Espigas Ø 4,8 mm.	CEE 7

Datos facilitados por gentileza de nuestro proveedor

	Type	Text	Norm
	**C-4**	Konturenstecker Steckerstifte Ø 4,8mm. Contour plug, plug pins Ø 4,8 mm. Fiche de contours, Pays Bas Ø 4,8 mm. Contorno de enchufe, Espiga Ø 4,8 mm.	CEE 7/17
	**D**	Alter englischer Standard 5A Old English standard 5A Ancien standard anglais 5 A Antiguo standard inglés 5A	BS 546
	**D-1**	Alter englischer Standard 5A Old English Standard 5A Ancien standard anglais 5 A Antiguo standard inlgés 5A	BS 546
	**E**	Belgien, Frankreich, Polen, Slowakei, Tschechien Belgium, France, Poland, Slovakia, Tchequia Belgique, France, Pologne, Slovaquie, Tchéquie Bélgica, Francia, Polonia, Eslovaquia, Chequia	CEE 7 NFC-61
	**E + F**	Schuko Steckerstift Ø 4,8 mm, mit zwei Erdungssystemen Plug pin with protective contact Ø 4,8 mm, with two earth wire systems Broche aux contacts de protection Ø 4,8 mm, avec deux systèmes de fils de terre Espiga Schuko Ø 4,8 mm, con sistema de dos conductores a tierra	CEE 7 / VII
	**F**	Schuko Steckerstift Ø 4,8 m Plug pin with protective contact Ø 4,8 mm Broche aux contacts de protection Ø 4,8 mm Espiga Schuko Ø 4,8 mm	CEE 7 / 4
	**F-1**	Schuko Steckerstift Ø 4 mm Plug pin with protective contact Ø 4 mm Broche aux contacts de protection Ø 4 mm Espiga Schuko Ø 4 mm	Gost 7396
	**G**	Grossbritanien / Great Britain / Grande-Bretagne Gran Bretaña	BS 1363

Datos facilitados por gentileza de nuestro proveedor

	Type	Text	Norm
	H	Israel / Israel / Israel / Israel	SI 32
	I	Australien / Australia / Australie / Australia China / China / Chine / China Argentinien / Argentina / Argentine / Argentina	AS/NZ 3112 : 2000 GB 2099.1 CPCS - CCC IRAM 2073
	I-1	Australien / Australia / Australie / Australia Argentinien / Argentina / Argentine / Argentina China / China / Chine / China	AS/NZ 3112 IRAM 2063
	J	Schweiz / Switzerland / Suisse / Suiza	SEV 1011-S24508
	J-1	Brasilien / Brazil / Brésil / Brasil	NBR 6147 14136 IEC 60906-1
	K	Dänemark / Denmark / Danemark / Dinamarca	AFSNIT 107-2-D1
	K-1	Dänischer Data Circuit Plug Danish Data Circuit plug Fiche danoise data circuit Enchufe danés de circuitos data	
	L	Italien / Italy / Italie / Italia Chile / Chile / Chili / Chile Uruguay / Uruguay / Uruguay / Uruguay	CEI 23-16-VII NCH 2021+G NU1

Datos facilitados por gentileza de nuestro proveedor

	Type	Text	Norm
	**L-1**	**Italien / Italy / Italie / Italia**	**CEI 23-16**
	**M**	**Indien / India / Inde / India** **Südafrika / South Africa / Afrique du Sud / Sudáfrica** **Pakistan / Paskistan / Pakistan / Pakistán**	**BS 546**

Datos facilitados por gentileza de nuestro proveedor

TIPOS DE ENCHUFE, VOLTAJES Y PAÍSES DEL MUNDO DONDE SE USAN
(cada letra de "Sistema de Clavijas" se relaciona con un dibujo de la tabla anterior)

Pais	VOLT/HERTZ	Sistema de Clavijas
ABU DHABI	240/50	G
AFGANISTÁN	240/50	C,D-1,E,G
ÁFRICA DEL SUR	220/50,250/50	C,D,J,J-1,M
ALBANIA	230/50	C, F,L
ALEMANIA	230/50	C,F
ANDORRA	220/50	C,E+F
ANGOLA	220/50	C
ARGELIA	127/50,230/50*	C,E
ARGENTINA	220/50	C,I,I-1 (F,L)
ARMENIA	220/50	C,F,F-1
AUSTRALIA	240/50	I,I-1
AUSTRIA	230/50	C,F
AZERBAIJAN	220/50	C,E+F,F
BAHREIN	110/60,230/50*	G
BANGLADESH	230/50	A,B,C,D,G
BÉLGICA	230/50	C,E
BELICE	110/60*,220/60	A,B,G
BENIN	220/50	C,E
BHUTÁN	230/50	D,D-1,F,G,M
BIRMANIA	220/50	C,F,G
BOLIVIA	220/50*,115/50	A,B,C,F
BOSNIA Y HERZEGOVINA	220/50	C,F
BOTSWANA	230/50	D,D-1,M
BRASIL	110/60,220/60*	A,B,C,I,J-1
BRUNEI DARUSSALAM	240/50	G
BULGARIA	220/50	C,F,J
BURKINA FASO	220/50	C,E
BURUNDI	220/50	C,E
CAMBOYA	230/50	A,C,G
CAMERÚN	127/50,220/50*	C,E,G
CANADÁ	120/60	A,B
CEUTA (E)		C
CHILE	220/50	C,L
CHIPRE	240/50	G
COLOMBIA	110/60	A,B
Congo-Brazzaville	220/50	C,E
COREA DEL NORTE	220/50	A,B,C,G
COREA DEL SUR	110/60,220/60*	C,F
COSTA DE MALFIL	230/50	C,E
COSTA RICA	120/60	A,B
CROATIA	230/50	C,F
CUBA	115/60*,220/60	A,B,C,L
DINAMARCA	230/50	C,K,K-1
DJIBOUTI	220/50	C,E
DUBAI	220/50	G
ECUADOR	110/60*,220/60	A,B,C
EGIPTO	220/50	C,L
EL SALVADOR	120/60*,240/60	A-G,I,J,L
EMIRATOS ARABES	240/50	C,D,D-1,G
ERITREA	230/50	C,L
ESLOVENIA	230/50	C,F
ESPAÑA	127/50,230/50*	C,F,L,L-1,J
ESTADOS UNIDOS (E.E.U.U.)	120/60	A,A-1,B,B-2, B-3
ESTONIA	230/50	C,F,F-1
ETIOPÍA	220/50	C,D-1,F,G,J,L
FILIPINAS	220/60	A,B,C,E,F
FINLANDIA	230/50	C,F
FRANCIA	230/50	C,E
FUDJAIRAH (VAE)	220/50	G
GABÓN	220/50	C,E
GAMBIA	230/50	G
GAZA	230/50	H
GEORGIA	220/50	C,F,F-1
GHANA	230/50	D,D-1,G
GIBRALTAR	240/50	C,G
GRAN BRETAÑA	240/50	G
GRECIA	230/50	C,F
GRENADA	230/50	G
GROENLANDIA	220/50	C,F,K,K-1
GUAM (ISLAS)	120/60	A,B
GUATEMALA	120/60	A,B,G,I
GUAYANA FRANCÉS	220/50	C,E
GUINEA	220/50	C,E (F,K)
GUINEA ECUATORIAL	220/50	C,E
GUINEA-BISSAU	220/50	C,F
GUYANA	240/60	A,B,D,D-1,G
HAITÍ	110/60*,220/60	A,B
HONDURAS	110/60*,220/60	A,B
HONG KONG	220/50	D,D-1,G,M
HUNGRÍA	230/50	C,F
INDIA	230/50	C,D,D-1,M
INDONESIA	127/50,230/50*	C,F (G)
IRÁN	230/50	C,E,F
IRAQ	230/50	C,D,G
IRLANDA	220/50	C,D,M
IRLANDA DEL NORTE (GB)	240/50	C,G
ISLA DE MAN	240/50	G
ISLA DE MC DONALD		I,I-1
ISLA DE MOORLAND I/O (TAHITÍ)	220/50	C,E
ISLANDIA	230/50	C,F
ISLAS MAURICIO	230/50	C,G
ISLAS ALEJADAS JÓVENES	110/60	A,B
ISLAS ALEJADAS JÓVENES	120/60	G
ISLAS BALEARES (E)	220/50	C,F,L,J
ISLAS CANARIAS (CE)	220/50	C,L,L-1,J
ISLAS DE ANDRES DEL SAN	110/50	A,B
ISLAS DE ANTIGUA	230/60	A,B
ISLAS DE ANTILLAS	220/50,125/50/60	A,B,C
ISLAS DE ARUBA	127/60	A,B,C,F
ISLAS DE AZORES	110/50,220/50*	B,C,F
ISLAS DE BAHAMA	120/60	A,B
ISLAS DE BARBADOS	115/50	A,B
ISLAS DE BERMUDAS	120/60	A,B
ISLAS DE BONAIRE	127/50	C
ISLAS DE CAICOS	110/60	G
ISLAS DE CAYMAN	120/60	A,B
ISLAS DE COCINERO	240/50	I,I-1
ISLAS DE CURACAO	127/50,220/50	A,B,C
ISLAS DE DOMINICA	230/50	D,D-1,G
ISLAS DE FALKLAND	240/50	G
ISLAS DE FAROEER	220/50	C,K,K-1
ISLAS DE FUTUNA		C,E
ISLAS DE GALÁPAGOS		A,B
ISLAS DE GUADALUPE	230/50	C,E
ISLAS DE KIRIBATI	240/50	I,I-1
ISLAS DE LA ANGUILA	110/60	A,B
ISLAS DE LA REUNIÓN	220/50	C,E
ISLAS DE LA SOCIEDAD		C,E
ISLAS DE LOS TURCOS	110/60	G
ISLAS DE MALDIVES	230/50	A,C,D,G,J,L

Datos facilitados por gentileza de nuestro proveedor

TIPOS DE ENCHUFE, VOLTAJES Y PAÍSES DEL MUNDO DONDE SE USAN
(cada letra de "Sistema de Clavijas" se relaciona con un dibujo de la tabla anterior)

Pais	VOLT/HERTZ	Sistema de Clavijas
ISLAS DE MARTINICA	220/50	C,E
ISLAS DE MAYOTTE		C,E
ISLAS DE MIQUELON		C,E
ISLAS DE MONTSERRAT	230/60	A,B,G
ISLAS DE NAVIDAD		I,I-1
ISLAS DE NEVIS		G
ISLAS DE NORFOLK	240/50	I,I-1
ISLAS DE PRÍNCIPE		C
ISLAS DE SABAH		G
ISLAS DE SALOMONEN	240/50	C,I,I-1
ISLAS DE SAMOA (E.E.U.U.)	120/60	A,B,F,I,I-1
ISLAS DE SANSIBAR	230/50	G
ISLAS DE SEYCHELLES	240/50*,127/50	G
ISLAS DE ST. BARTHELEMY	110/60	A,B,C,F
ISLAS DE ST. EUSTATIUS	110/60	A,B,C,F
ISLAS DE STEWART	240/50	I,I-1
ISLAS DE TAHITÍ	127/60,220/60	A,B,C,E
ISLAS DE TONGA	240/50	I,I-1
ISLAS DE TUAMOTU		C,E
ISLAS DE TUBUAI		C,E
ISLAS DE TUVALU		G
ISLAS DE UPOLU		
ISLAS DE VANUATU	240/50	I,I-1
ISLAS DE WALLIS		C,E
ISLAS DEL BARBUDA	110/60,230/60	G
ISLAS DEL CABO VERDE	220/50	C,F
ISLAS DEL CANAL (GB)	240/50	C,G
ISLAS DEL COMORO	220/50	C,E
ISLAS FIJI	240/50	I,I-1
ISLAS HEARD		I,I-1
ISLAS VÍRGENES	110/60	A,B
ISRAEL	230/50	C,H,M
ITALIA	230/50	C,F,L
JAMAICA	110/50*,220/50	A,B
JAPÓN	110/60,100/60*, 220/50/60	A,B,I,I-1
JORDANIA	230/50	B,C,D,F,G,J
KAZAJSTAN	220/50	C,F,F-1
KENIA	240/50	G
KIRGUISTAN	220/50	C,F,F-1
KUWAIT	240/50	C,G
LA VOLTA SUPERIOR (ANTES)	220/50	C,E
LAOS	230/50	A,B,C,E,F
LESOTHO	230/50	D-1,M
LETONIA	220/50	C,F
LÍBANO	110/50,220/50	A,B,C,E,G
LIBERIA	120/50,240/50, 120/60,240/60	A,B,C,F
LIBIA	127/50,230/50	C,D,G,L,L-1
LIECHTENSTEIN	230/50	C,C-2,J
LITUANIA	220/50	C,F,F-1
LUXEMBURGO	230/50	C,F
MACAU	220/50	D,D-1,F,G,M
MACEDONIA	220/50	C,F
MADAGASCAR	127/50,220/50*	C,D,E,J
MADEIRA	220/50	C,F
MALASIA	240/50	G
MALAWI	230/50	G
MALÍ	220/50	C,E
MALTA	230/50	G
MARRUECOS	127/50*,230/50	C,E
MAURITANIA	230/50	C,E
MELILLA (E)		C
MÉXICO	127/60	A,B
MICRONESIA	120/60	A,B
MOLDAVIA	220/50	C,F,F-1
MÓNACO	220/50	C,E
MONGOLIA	230/50	C,E
MONTENEGRO	220/50	C,F
MOZAMBIQUE	220/50	C,F,M
MYANMAR	230/50	C,D,D-1,F,G,I,I-1
NAMIBIA	220/50	D,D-1,M
NAURU	240/50	I,I-1
NEPAL	230/50	C,D,M, A,B,D-1
NICARAGUA	120/60	A,B
NIGER	220/50	A,B,C,D,E,F
NIGERIA	240/50	D,D-1,G
NORUEGA	230/50	C,F
NUEVA CALEDONIA	220/50	C,E
OCEANIA (AUSTRALIA)		I,I-1
OKINAWA	100-120/60	A,B,I,I-1
OMÁN	240/50	C,G
PAISES BAJOS	220/50	C,F
PAÍSES BAJOS ANTILLAS	120/60,127/50,220/50	A,B,C,F
PAKISTAN	230/50	C,D,D-1,M
PANAMÁ	11O/60,120/60	A,B
PAPUA NUEVA GUINEA	240/50	I,I-1
PARAGUAY	220/50	A,B,C,F,L,L-1
PERÚ	220/60	A,B,C
POLINESIA	220/60	C,E
POLONIA	230/50	C,E
PORTUGAL	230/50	C,F
QATAR	240/50	D,D-1,G
RAS AL-KHAIMAH		G
REPUBLICA CENTROAFRICANA	220/50	C,E
REPÚBLICA CHECA	230/50	C,E
REPÚBLICA DE SLOWAKIA	230/50	C,E
REPÚBLICA DOMINICANA	110/60	A,B
REPÚBLICA POPULAR DE CHINA	220/50	A,C,G,I,I-1
RICO DE PUERTO	120/60	A,B
RODESIA (ANTES)	220/50	G
RUMANIA	230/50	C,F
RUSIA	220/50	C,F,F-1
RUSIA BLANCA	220/50	C,F,F-1
RWANDA	230/50	C,E,J
SABA	240/50	C
SÁBALO	220/50	C,D,E
SAMOA DEL OESTE	230/50	I,I-1
SAN MARINO	220/50	C,F,L
SÂO TOMÉ Y PRÍNCIPE	220/50	C
SARAWAK	230/50	G
SAUDI ARABIA	127/60*,220/60	A,B,C,F,G,L,L-1
SENEGAL	127/50*220/50	C,D,E,G
SERBIA	220/50	C,F
SIERRA LEONE	230/50	D,D-1,G
SIKKIM		G
SIMBABWE	220/50	D,D-1,G
SINGAPUR	230/50	D-1,G
SIRIA	220/50	C,E,L,L-1
SOMALIA	220/50	C,E,F
SRI LANKA	230/50	D,M
St. CEMENTO Y ISLAS DE NEVIS	230/60*,110/60	D,D-1,G
St. ISLAS BIEN CURATIVAS	230/50	G
St. ISLAS DE JUAN		G
St. ISLAS DE LUCIA	240/50	G
St. ISLAS DE MAARTEN	127/60,220/60	A,B,C,F
St. ISLAS DE VICENTE	230/50	A,B,C,G
St. ISLAS EL DERECHO DEL EMBARCADERO	115/60	A,B,C,E
SUDAN	230/50	C,D,E,F,G
SUECIA	230/50	C,F
SUIZA	230/50	C,C-2,J
SURINAME	127/60	C,F

Datos facilitados por gentileza de nuestro proveedor

TIPOS DE ENCHUFE, VOLTAJES Y PAÍSES DEL MUNDO DONDE SE USAN
(cada letra de "Sistema de Clavijas" se relaciona con un dibujo de la tabla anterior)

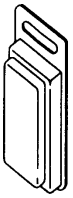
Pais	VOLT/HERTZ	Sistema de Clavijas
SWAZILANDIA	230/50	C,D,J-1,M
TAILANDIA	220/50	A,B,C
TAIWÁN	110/60	A,B
TANZANIA	230/50	D,D-1,G
TAYIKISTAN	220/50	C,F,F-1,I,I-1
TIMOR DEL ESTE	220/50	C,E,F,I,I-1
TOGO	230/50 (127)	C
TRINIDAD Y TOBAGO	115/60,230/60	A,B
TUNEZ	127/50*,230/50	C,E
TURKMENISTAN	220/50	C,F,F-1
TURQUÍA	230/50	C,F,J
UCRANIA	220/50	C,F,F-1
UGANDA	240/50	G
UMM AL QAIWAIN		G
URUGUAY	220/50	C,F,I,I-1,L,L-1
UZBEKISTAN	220/50	C,F,F-1,I
VATICANO	220/50	C,F,L
VENEZUELA	120/60	A,B
VIETNAM	120/50,220/50*	A,B,C,E,G
YEMEN	230/50	A,B,D,D-1,G
YUGOSLAVIA	220/50	C,F
ZAIRE	220/50	C,E
ZAMBIA	230/50,230/50	C,D,D-1,G
ZEALAND NUEVO	230/50	I,I-1

Datos facilitados por gentileza de nuestro proveedor

ENVASES TRANSPARENTES

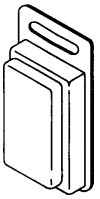
Con estas prácticas maletas ustedes mismos pueden envasar miles de productos como tornillería, tuercas, arandelas, hembrillas, puntas, etc., así como artículos de electricidad y menaje.
Ventajas de emplear estos envases para emblistar nuestros productos
1º. No encarece portes por no ocupar tanto espacio.
2º. No ocupa tanto sitio en las estanterías.
3º. El mismo envase sirve para diferentes artículos.
4º. Se puede reutilizar.

Cajas de 1550u.



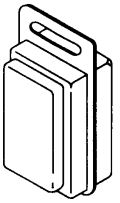
M-1 -
Dim: 35x70x12mm.

Cajas de 1050u.



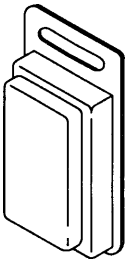
M-2 -
Dim: 60x80x22mm.

Cajas de 950u.



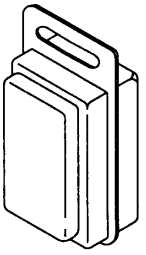
M-3 -
Dim: 60x80x37mm.

Cajas de 500u.



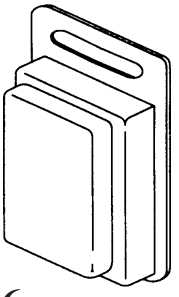
M-4 -
Dim: 80x100x27mm.

Cajas de 500u.



M-5 -
Dim: 80x100x47mm.

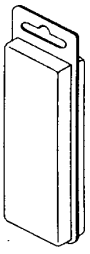
Cajas de 400u.



M-6 -
Dim: 115x130x33mm.

Para cantidades superiores a 3.000u. por modelo de la serie M, consultar precio.

Cajas de 700u.



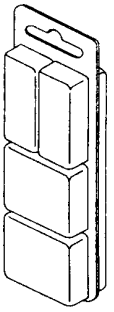
L-15 -
Burbuja frontal
Dim: 40x126x15mm.

Cajas de 550u.



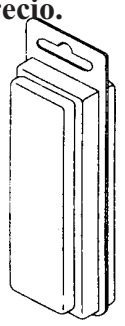
L-16 -
Doble capacidad frontal
Dim: 40x126x25mm.

Cajas de 500u.



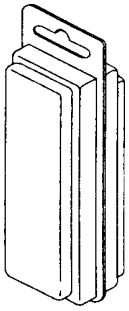
L-19 -
4 lóbulos frontales.
Dim: 60x155x13mm.

Cajas de 300u.



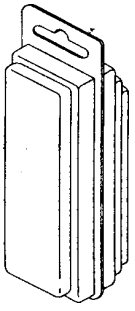
L-20 -
Burbuja frontal.
Dim: 60x155x25mm.

Cajas de 300u.



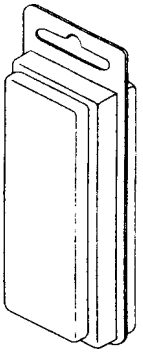
L-21 -
Burbuja frontal y trasera.
Dim: 60x155x38mm.

Cajas de 200u.



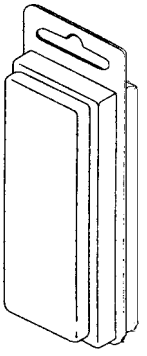
L-22 -
Doble capacidad trasera.
Dim: 60x155x50mm.

Cajas de 500u.



L-24 -
Burbuja frontal.
Dim: 83x186x27mm.

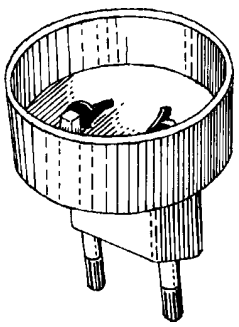
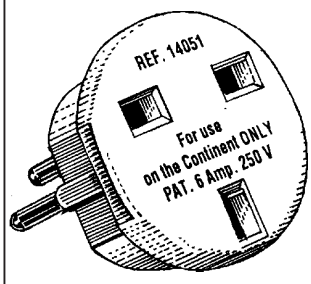
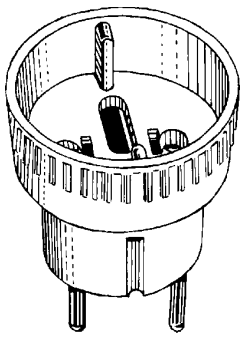
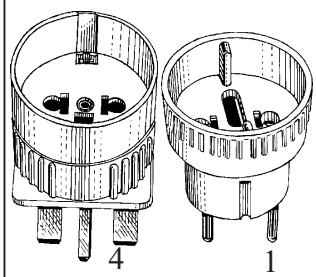
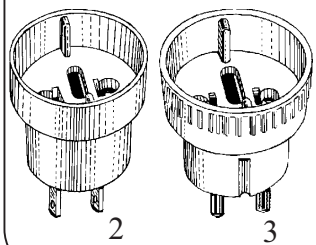
Cajas de 360u.



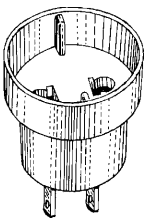
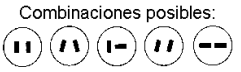
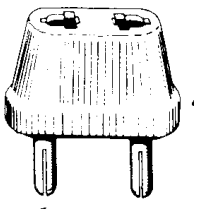
L-25 -
Burbuja frontal y trasera.
Dim: 83x186x42mm.

Para cantidades superiores a 1.000u. por modelo de la serie L, consultar precio.

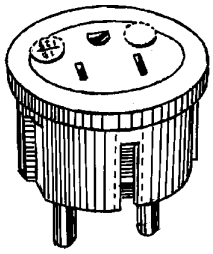
CLAVIJAS ADAPTADORAS

	Ref:	Color:	
	**2005 E**	B	Espigas Ø4mm., salida Universal 10A./250 V.~ Para viajar desde Alemania, América o Australia (sin TT.), a España, Portugal, Italia, Grecia (sin TT.) Para uso temporal.
	**14051**	B	Espigas Ø4mm. 6A./ 250v~ 3A./ 125v~, con toma de tierra lateral y francesa, salida paso inglés BS-169. Para viajar desde Inglaterra, Escocia o Irlanda, a Europa continental. Posibilidad de suministro bajo demanda para bases Americanas y Australianas, indistintamente. Para uso temporal.
	**2005 I**	B	Espigas Ø4mm. Salida Universal 10/l6A./250V.~. Admite clavijas italianas y suizas. Para viajar desde Italia y Suiza (con TT), a resto de Europa continental (sin TT.). Para uso temporal.
 	**25051**	B	Juego de 4 adaptadores de viaje mundial. Todos los adaptadores son encajables para ahorrar espacio. Para viajar desde España o América sin toma de Tierra, a países con paso inglés, americano, europeo, etc. Conectable en: Sur de Europa, América del Norte y Sur, Oriente Medio y Asia, Reino Unido y ex-colonias británicas. También tomas de afeitadora en países de la Commonwealth. Para uso temporal. Conectable en: 1. Sur de Europa. 2. América del Norte y del Sur. Parte de Oriente Medio y Asia 3. Afeitadoras países de la Commonwealth. 4. Reino Unido. Ex-colonias británicas.

CLAVIJAS ADAPTADORAS

	Ref:	Color:	
	**1005 A**	B	Espigas paso Americano y Japonés. Salida Universal 10A./250V.~ Artículo para uso fuera de la CE. Para uso temporal.
	**1005 AU**	B	Espigas paso Australiano, Argentino y Neozelandés. Salida Universal 10A./250V.~ Artículo para uso fuera de la CE. Para uso temporal.
 Combinaciones posibles: 	**10570**	N	Espigas paso Americano, Japonés, Australiano y Neozelandés. Salida universal 10A. /250v.~. Para viajar desde España o América, a América, Australia, Sudáfrica o Taiwán (sin TT.). Para uso temporal.
	**603101**	B	Espigas Ø4mm., salida Universal 6A./250 V.~, con obturador. Artículo para uso fuera de la CE. Para uso temporal.
	**1047**	B	Espigas especiales de 16A./380V.~Salida Universal Distancia entre espigas: 25mm. 10A./250V.~ Artículo para uso fuera de la CE. **Atención: Espigas distintas a las bases españolas.**
	**10650**	B	Espigas americanas con T.T. americana. Salida 4-4,8mm. con T.T. lateral. 15A./250V.~ Para viajar desde España con TT., a América. Para uso temporal.
	**14085**	B	Espigas australianas y argentinas con T.T. Salida 4,8mm. con T.T. Lateral 10A./250V.~ Para viajar desde España con TT., a Australia y Argentina. Para uso temporal.

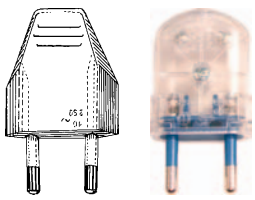
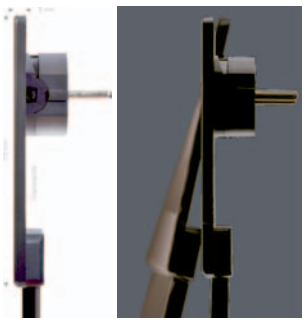
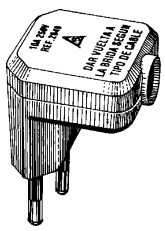
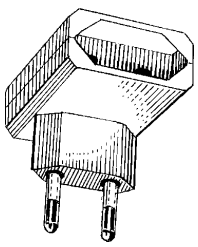
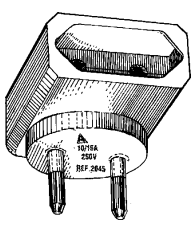
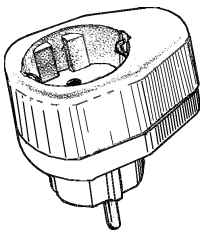
CLAVIJAS ADAPTADORAS

	Ref:	Color:	
	**73011**	B	Espigas 4,8mm. con T.T. francesa y lateral. Salidas paso Sudafricano con toma de tierra 16A./250V.~ y europeo 2P (sin TT). Para viajar desde Sudafrica y antiguas colonias británicas, a Europa. Para uso temporal.
	**10653**		Espigas 4,8mm. con T.T. francesa y lateral. Salida paso americano polarizado con T.T. 15A./125V.~ Para viajar desde América, a Europa continental. Extraplana para que no sobresalga de la base. Para uso temporal.
	**14091**	B	Espigas paso inglés con T.T. Salida 4,8mm. europea con T.T. Lateral 15A./250 V.~ Para viajar desde Europa (con TT.) a Inglaterra, Hong-Kong, Escocia e Irlanda. Para uso temporal.
	**14083**	B N	Espigas 4mm. Con TT. francesa y lateral. Salidas paso Americano, Inglés, Australiano, Argentino, Italiano y Suizo, con toma de tierra 16A./250V.~ Para viajar desde América, Japón, Australia, Argentina, Inglaterra, Irlanda y Hong-Kong, a Europa continental. Para uso temporal.
	**10654**	B	Espigas 4,8mm. con T.T. francesa. Salida 4,8mm. con T.T. lateral. 10-16A./230V.~ Convertidor de TT. francesa a TT. Lateral e italiana. Para viajar desde países con TT. Lateral e italiana. a Francia o Bélgica con TT. Para uso temporal.
	**10652**	B	Espigas 4mm. con T.T. central. Salida 4-4,8mm. con T.T. lateral. 10A./250V.~ Para viajar desde España, a Italia y Grecia. Para uso temporal.
	**10658**	B	Espigas 4mm. con T.T. central desplazada. Salida 4-4,8mm. y americano con T.T. lateral. 10A./250V.~ Para viajar desde España o América (sin polarizar y sin TT.), a Suiza. Para uso temporal.

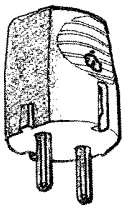
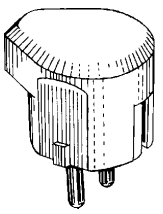
CLAVIJAS ADAPTADORAS

	Ref:	Color:	
	**736015**	B	**ESPIGAS SUDÁFRICA CON TT.** Salidas paso Europeo 2P (sin TT), Americano, Inglés, Australiano, Argentino, Italiano y Suizo, con toma de tierra 15A./250V.~ Para viajar desde Europa, América, Japón, Australia, Argentina, Inglaterra, Irlanda y Hong-Kong, a Sudáfrica y otros países de la antigua Commonwealth. Para uso temporal.
	**73700**	B	Espigas Israel con TT. Salidas paso Europeo 2P (sin TT), Americano, Inglés, Australiano, Argentino, Italiano y Suizo, con toma de tierra 10A./250V.~ Para viajar desde Europa, América, Japón, Australia, Argentina, Inglaterra, Irlanda y Hong-Kong, a Israel. Para uso temporal.
 	**12540**	B	Espigas para Europa, Gran Bretaña, U.S.A., Japón, Australia, Nueva Zelanda, Canadá, Israel, Taiwan, Irlanda, África Hong-Kong, Singapur, China y todos los países con tomas de corriente de espiga plana. Salida universal 10-16A./250V.~ Para viajar desde España sin toma de Tierra a todo el mundo. Para uso temporal.
	**10699**	Az	Espigas C-TAC (P-17). 16A. Salida 4,8mm. con T.T. central y lateral. Para conectar clavijas europeas con Toma de Tierra central o lateral, en campings y puertos deportivos. Para uso temporal.
	**90401**	Az	Clavija adaptadora, con espigas 4,8mm., con T.T. lateral y francesa. Salida C-TAC (P-17). 16A. Para conectar clavijas P-17 de campings y puertos deportivos en tomas 2P de 4,8mm. con Toma de Tierra lateral o francesa. Para uso temporal.

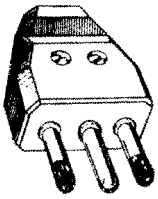
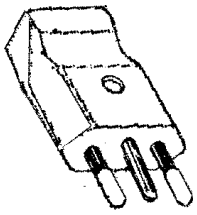
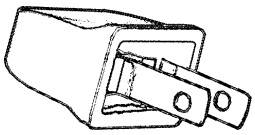
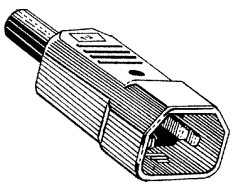
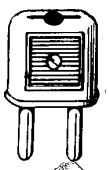
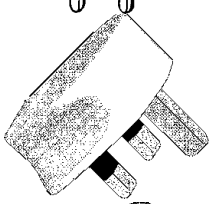
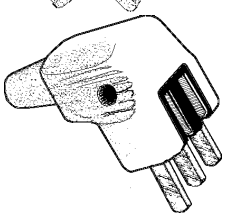
CLAVIJAS

Ref:	Color:		
	**1050**	B N Tr	Clavija bipolar 10A./250V.~ Espigas Ø4mm. — Blanca / Negra / Transparente
	1050	M	Clavija bipolar 6A./250V.~ Espigas Ø4mm. — Marrón
	**2050**	B N	Clavija bipolar 10A./250V.~ Espigas Ø4mm. con contactos de los bornes reforzados, brida de doble posición para cable plano o tubular, y forma ergonómica para una mayor facilidad de extracción de la base. (Hace juego con la base aérea nº. 2058).
	**1049**	B N	Clavija bipolar EXTRAPLANA (sobresale sólo 5mm., enchufada), 16A./250V.~ con toma tierra lateral. Espigas Ø4,8mm. (ideal para detrás de los muebles). Contactos de los bornes reforzados y brida de doble posición para cable plano o tubular. Fácil extracción gracias a su cuerpo con palanca pivotante.
	**2049**	B N	Clavija bipolar 10A./250V.~ Espigas Ø4mm. con salida de cable lateral (ideal para detrás de los muebles). Contactos de los bornes reforzados y brida de doble posición para cable plano o tubular.
	**427605**	B	Clavija bipolar 10A./250V.~ Espigas Ø4mm. con salida de cable lateral (ideal para detrás de los muebles).
	**2046**	B	Clavija-base en ángulo de 90º 10A./250V.~ Espigas y base para espigas de Ø4mm. para poder enchufar una clavija en una base colocada detrás de un mueble. Hasta fin de existencias.
	**2045**	B	Clavija-base en ángulo de 90º 10A./250V.~ extraplana. Espigas Ø4,8mm. y base para espigas de Ø4mm. para poder enchufar una clavija en una base colocada detrás de un mueble. Hasta fin de existencias.
	**2012**	B	Clavija con toma de tierra lateral y francesa . Base posterior con toma de tierra lateral. Espigas de Ø4,8mm. Y base para espigas de Ø4,8mm. 10/16A./250V.~ Salida de cable lateral sin perder la base.

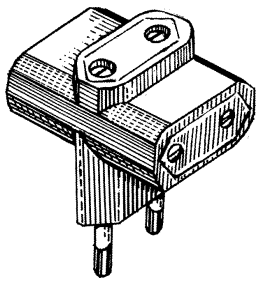
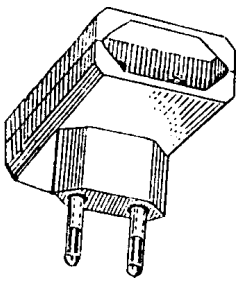
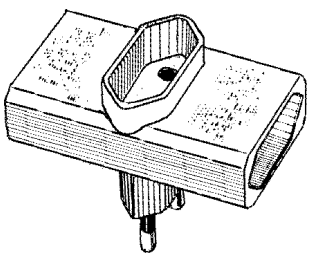
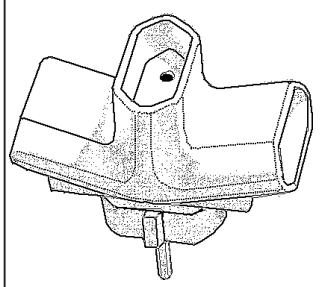
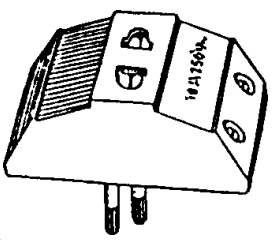
CLAVIJAS

Ref:	Color:	
		
1013 E	B	Clavija bipolar 10-16A./250V.~ con toma de tierra lateral. Espigas Ø4mm.
 		
1013 A	B N Tr	Clavija bipolar 10-16A./250 V.~ con toma tierra lateral. Espigas Ø4,8mm.
1013 AF	N B	Clavija bipolar 10-16A./250 V.~ con toma tierra lateral, y toma de tierra francesa. Espigas Ø4,8mm.
		
2013	B N	Clavija bipolar 10-16A./250V.~ con toma de tierra lateral, Salida de cable lateral. Espigas Ø4,8mm.
2013 F	B	Clavija bipolar 10-16A./250V.~ con toma de tierra lateral, y toma de tierra francesa. Salida de cable lateral. Espigas Ø4,8mm.
		
2146	N	Clavija bipolar **de goma** 16A./250V.~ con toma tierra lateral. Espigas Ø4,8mm. (Hace juego con la base aérea nº. 23025).
		
2015	Am	Clavija bipolar **de goma libre de halógenos,** reforzada antichoque (para obras) 16A./250V.~ , con toma tierra lateral. Espigas Ø4,8mm. (Hace juego con la base aérea nº. 23026).
		
2017	N	Clavija bipolar **de goma** reforzada antichoque (para guirnalda) 16A./250V.~. Espigas Ø4,8mm. Sujeción posterior con forma especial para cable plano.
		
2016	B	Clavija bipolar 16A./250V.~ , con toma tierra lateral e interruptor bipolar. Salida de cable lateral. Espigas Ø4,8mm.
		
4048	B	Clavija con base e interruptor unipolar luminoso 16A./250V.~. Espigas Ø4.8mm. Permite aplicar, sin instalación, un interruptor entre el enchufe y la clavija a cualquier aparato eléctrico.

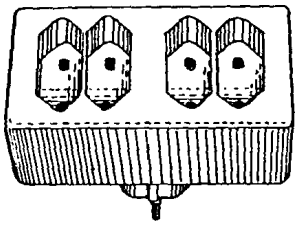
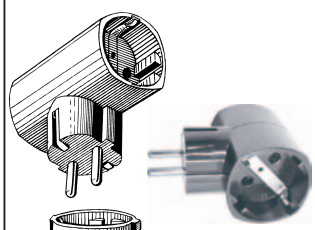
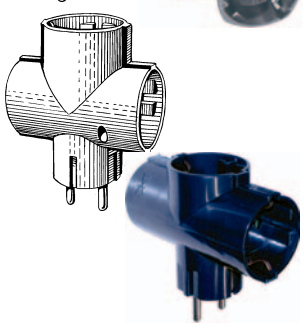
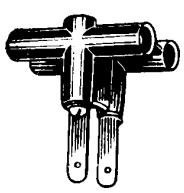
CLAVIJAS

	Ref:	Color:	
	**1050 T**	B	Clavija bipolar 10A./250V.~ Espigas de Ø4mm.con toma de tierra central (italiana). Para uso fuera de la CE.
	**1050 TDS** **1050 TD**	B	Clavija bipolar 10A./250V.~ Espigas de Ø4mm.con toma de tierra central desplazada (suiza) Clavija bipolar 10A./250V.~ espigas de Ø4mm.con toma de tierra central desplazada. Modelo No apto para Suiza.
	**1051**	B N	Clavija bipolar 7A./125V.~. Espigas planas sin polarizar. Embornamiento automático (cable paralelo).
	**1108**	N	Conector aéreo macho norma IEC 320 / CEE 22 con TT. 10A./ 250V.~
	**1109**	Ni	Toma macho, de empotrar, de antigua plancha y aspirador Nilfisk, bipolar 10A./250v~ metálica y porcelana.
	**1122**	B	Clavija plástico paso mignón. (Hace juego con la base aérea nº. 1121). Usar a bajo voltaje (trabajos escolares, etc.).
	**1014**	B	Clavija bipolar de paso inglés con toma de tierra 13A./250V.~ Con fusible de 13A.
	**2014**	B	Clavija bipolar con toma de tierra 25A./250V.~ Homologada norma UNE 20.315. Obligatoria para cocinas eléctricas y hornos según el REBT ITC-BT-25. Conectable a la base Nº. 1042.
	**2018**	Az	Clavija C-TAC bipolar + toma de tierra 16A./250V.~. Grado de estanqueidad IP-44. Color azul. Para campings y puertos deportivos.
	**2019**	B N	Clavija BCS para ferias, con bornes protegidos. Tensión nominal hasta 400V.~ Temperatura permanente hasta 100ºC. IP20.

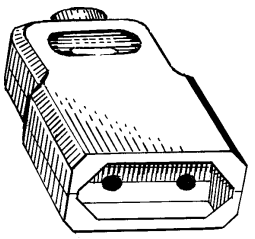
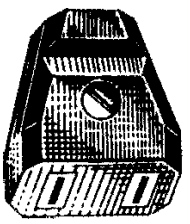
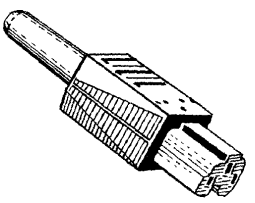
CLAVIJAS MULTIPLES

	Ref:	Color:	
	**2010**	B	Clavija triple espigas de Ø4mm. 10A./250V.~ Tres salidas de Ø4mm. Con obturador de seguridad. Para uso fuera de la CE. Hasta fin de existencias.
	**2001**	B	Clavija doble con espigas de Ø4mm. 10A./250V.~ Dos salidas de Ø4mm. Para uso fuera de la CE. Hasta fin de existencias.
	**2002**	B	Clavija triple con espigas de Ø4mm. 10A./250V.~ Tres salidas de Ø4mm. Para uso fuera de la CE. Hasta fin de existencias.
	**2003**	B	Clavija triple espigas de Ø4mm. 10A./250V.~ Dos salidas de Ø4mm., una de Ø4,8mm. Carcasa montada a presión. Para uso fuera de la CE. Hasta fin de existencias.
	**2004**	B	Clavija triple espigas de Ø4,8mm. 10A./250V.~ Adaptable a bases de toma de tierra lateral. Dos salidas de Ø4mm., una de Ø4,8mm. Carcasa montada a presión. Para uso fuera de la CE. Hasta fin de existencias.
	**2056**	B	Clavija triple espigas de Ø4mm. 10A./250V.~ Dos salidas de Ø4mm. y una salida mixta. Con obturadores de seguridad. Para uso fuera de la CE. Hasta fin de existencias.

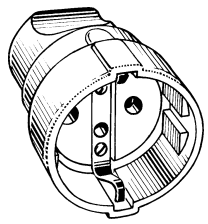
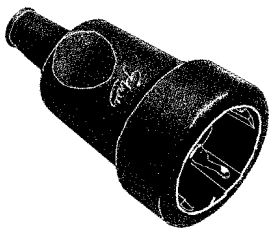
CLAVIJAS MULTIPLES

	Ref:	Color:	
	**2008**	B	Clavija cuádruple con espigas de Ø4,8mm. 10A./250V.~ Cuatro salidas de Ø4mm. Para uso fuera de la CE. Hasta fin de existencias.
	**481**	N	Clavija triple con espigas de Ø4,8mm. Máx. 600w./250V.~ Tres salidas de Ø4mm. Para uso fuera de la CE. Hasta fin de existencias.
	**1067**	B N	Clavija doble con toma de tierra lateral. 16A./250V.~ Espigas de Ø4,8mm. Dos salidas de Ø4,8mm. con toma de tierra lateral. Para uso fuera de la CE. Hasta fin de existencias.
	**1069**	B N	Clavija triple con toma de tierra lateral. 16A./250V.~ Espigas de Ø4,8mm. Tres salidas **cerámicas reforzadas** de Ø4,8mm. Con toma de tierra lateral. Para uso fuera de la CE. Hasta fin de existencias.
	**1068**	B	Clavija triple con toma de tierra lateral. 16A./250V.~ Espigas de Ø4,8mm. Tres salidas con obturadores de protección, de Ø4,8mm. Con toma de tierra lateral e interruptor luminoso.
	**2007**	B	Clavija doble con toma de tierra lateral. 16A./250V.~ Espigas de 4,8mm. Dos salidas de 4,8mm. Con toma de tierra lateral.
	**2009**	B	Clavija triple con toma de tierra lateral. 16A./250V.~ Espigas de 4,8mm. Tres salidas de 4,8mm. Con toma de tierra lateral.
	**1010**	N	Clavija triple 6A./250V.~ Espigas paso americano sin polarizar. Tres salidas paso europeo Ø4mm. Artículo para uso fuera de la CE.

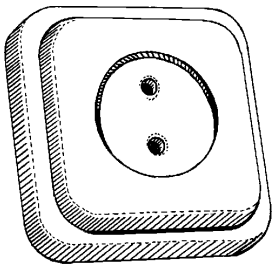
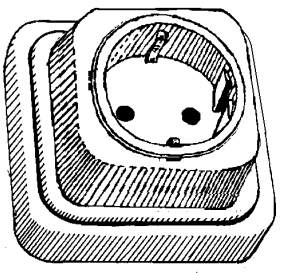
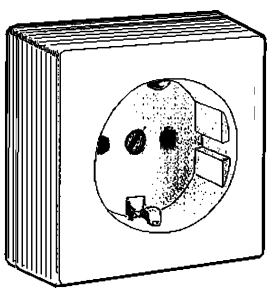
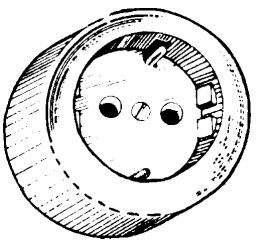
BASES AEREAS

	Ref:	Color:	
	**2058**	B	Base aérea bipolar 10A./250V.~ Con forma ergonómica para una mayor facilidad de extracción de la clavija. Admite espigas de Ø4mm. Para uso fuera de la CE. Hasta fin de existencias.
	**1052**	B N	Base aérea bipolar 10A./250V.~ Con obturador de seguridad. Admite espigas de Ø4mm.
	**1053**	B N	Base aérea bipolar de paso americano sin polarizar, de embornamiento por tornillo. Artículo para uso fuera de la CE.
	**1121**	B	Base aérea paso mignón. (Hace juego con la clavija nº. 1122). Para uso a bajo voltaje (trabajos escolares, etc).
	**1105**	N	Conector aéreo hembra norma IEC 320 / CEE 22 con toma de tierra, 6A./250V.~
	**1107**	N	Enchufe de antigua plancha y aspirador Nilfisk, bipolar 10A./250V.~ bakelita y porcelana, con toma de tierra. (Ver macho empotrable en página 1-7)
	**2020**	B N	Base aérea hembra BCS para ferias, con bornes protegidos. Tensión nominal hasta 400V.~ Temperatura permanente hasta 100ºC. IP20.

BASES AEREAS

	Ref:	Color:	
	**23022**	B N	Base aérea bipolar 10-16A./250V.~ con toma de tierra lateral. Admite espigas de Ø4 y Ø4,8mm.
	**23025**	N	Base aérea bipolar **de goma** 10-16A./250V.~ con toma de tierra lateral. Admite espigas de Ø4 y Ø4,8mm. (Hace juego con la clavija nº. 2146).
	**23026**	Am	Base aérea bipolar **de goma libre de halógenos,** reforzada antichoque (para obras). 10-16A./250V.~ con toma de tierra lateral. Admite espigas de Ø4 y Ø4,8mm. (Hace juego con la clavija nº. 2015).
	**23024**	N	Gancho final **de goma** reforzada antichoque. Sujeción posterior con forma especial para cable plano. (Hace juego con la clavija nº. 2017).
	**23027**	N	Triple base aérea bipolar 10-16A./250V.~ de plástico reforzado, con toma de tierra lateral. Con tapas de caucho endurecido y asa para colgar. Estanqueidad IP44. Admite espigas de Ø4 y Ø4,8mm. Indicada para obras.
	**23028**	Az	Base aérea C-TAC bipolar con TT. Con tapa impermeable IP-44.

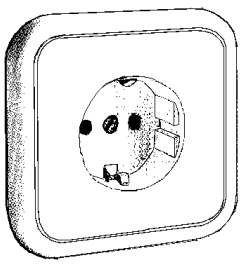
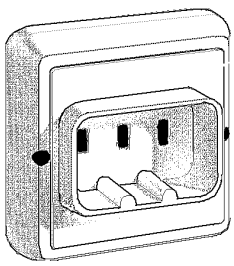
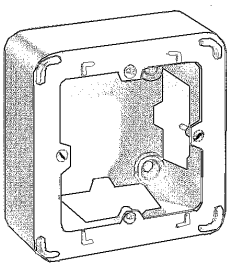
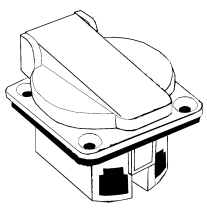
BASES DE SUPERFICIE

	Ref:	Color:	
	**2209**	B Ma	Base de enchufe bipolar 10A./250V.~ (Ver gama completa en series de superficie).
	**2215**	B Ma	Base de enchufe bipolar con toma de tierra lateral 10A./250V.~. Para espigas de Ø4-4,8mm. (Ver gama completa en series de superficie).
	**2011**	B	Base de enchufe bipolar con toma de tierra lateral 10-16A./250V.~ para espigas Ø4-4,8mm. Forma cuadrada.
	**409**	B	Base de enchufe bipolar 10-16A./250V.~ de porcelana, para espigas de Ø4-4,8mm. (Ver gama completa en series de superficie).
	**1011**	B	Base de enchufe bipolar con toma de tierra lateral 10-16A./250V.~ para espigas Ø4-4,8mm. Pastilla cerámica y cuerpo de bakelita. Forma redonda. Interior de porcelana.
	**410**	B	Base de enchufe bipolar con toma de tierra lateral 10-16A./250V.~ de porcelana para espigas Ø4-4,8mm. Pastilla cerámica, cuerpo plástico y embellecedor porcelana. (Ver gama completa en series de superficie).

BASES DE SUPERFICIE

	Ref:	Color:	
	**309**	G	Base de enchufe con toma de tierra lateral para espigas Ø4-4,8mm. 10-16A./250V.~
	**1860**	B	Base de enchufe 2P+T 16A./250V.~, con toma de tierra lateral. Con obturador.
	**1817**	B	Base de enchufe 2P 16A./250V.~ Con obturador. Para reposición.

BASES DE EMPOTRAR

	**1040**	B	Base de enchufe bipolar empotrable con toma de tierra lateral 10-16A./250V.~ para espigas Ø4-4,8mm.
	**1042**	B	Base de enchufe bipolar empotrable con toma de tierra 25A./250V.~ norma UNE 20-315 (para cocinas y hornos eléctricos). Obligatoria para cocinas eléctricas y hornos según el REBT ITC-BT-25. (Hace juego con la clavija nº. 2014)
	**2042**	B	Zócalo para transformar la base nº. 1042 de empotrar en superficie. Entrada preparada para canaletas de: 10x16, 10x22, 10x35, 16x16, 16x40.
	**306**	G	Base de enchufe de EMPOTRAR con toma de tierra lateral para espigas Ø4-4,8mm. 10-16A./250V.~

BASES MULTIPLES

Ref:	Color:	

SERIE ECONÓMICA SIN CONEXIÓN



Base de enchufe múltiple bipolar con toma de tierra lateral 10A./250V.~ para espigas Ø4-4,8mm., tomas desviadas 45º con obturadores de seguridad infantil

715	B	3 bases.
716	B	4 bases.
717	B	5 bases.
718	B	6 bases.



8231	B	Base de enchufe múltiple bipolar cuadrada, de 4 bases con toma de tierra lateral 10A./250V.~ para espigas Ø4-4,8mm.

SERIE ECONÓMICA CON CONEXIÓN



Base de enchufe múltiple bipolar con toma de tierra lateral 10A./250V.~ para espigas Ø4-4,8mm., tomas desviadas 45º con obturadores de seguridad infantil y conexión.

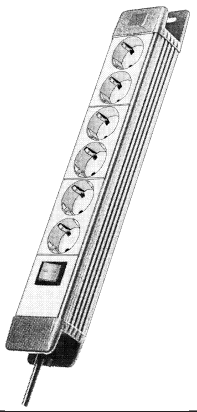
703	B	3 bases. Conexión de 1,5 metros de cable de 3x1mm².
	N	3 bases. Conexión de 1,5 metros de cable de 3x1,5mm².
704	B	4 bases. Conexión de 1,5 metros de cable de 3x1mm².
	N	4 bases. Conexión de 1,5 metros de cable de 3x1,5mm².
705	B	5 bases. Conexión de 1,5 metros de cable de 3x1mm².
	N	5 bases. Conexión de 1,5 metros de cable de 3x1,5mm².
706	B	6 bases. Conexión de 1,5 metros de cable de 3x1mm².
	N	6 bases. Conexión de 1,5 metros de cable de 3x1,5mm².



763-3	B	3 bases. Conexión de **3 metros** de cable de **3x1,5mm².**
764-3	B	4 bases. Conexión de **3 metros** de cable de **3x1,5mm².**
765-3	B	5 bases. Conexión de **3 metros** de cable de **3x1,5mm².**
766-3	B	6 bases. Conexión de **3 metros** de cable de **3x1,5mm².**



707	B	3 bases **con interruptor** luminoso y conexión de 1,5m.
708	B	4 bases **con interruptor** luminoso y conexión de 1,5m.
709	B	5 bases **con interruptor** luminoso y conexión de 1,5m.
	N	5 bases **con interruptor** luminoso y conexión de 1,5m.
710	B	6 bases **con interruptor** luminoso y conexión de 1,5m.
	N	6 bases **con interruptor** luminoso y conexión de 1,5m.



8064	B	Base de enchufe múltiple bipolar de 9 bases con toma de tierra lateral 10-16A./250V.~ para espigas Ø4-4,8mm., **con interruptor** luminoso, y conexión de 1,5 mts. de longitud. Con hendiduras laterales de doble uso: sujeción a pared y recogida de cable.

BASES MULTIPLES

Ref:	Color:	

SERIE STANDARD SIN CONEXIÓN

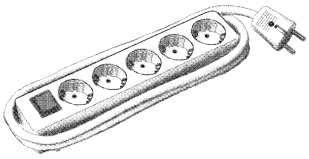




		Base de enchufe múltiple bipolar 10A./250V.~ para espigas Ø4-4,8mm.
		Sin toma de tierra:
712	B	2 bases. Para uso fuera de la CE. Hasta fin de existencias.
713	B	3 bases. Para uso fuera de la CE. Hasta fin de existencias.
714	B	4 bases. Para uso fuera de la CE. Hasta fin de existencias.
		Con toma de tierra: Tomas desviadas 45º con obturadores de seguridad infantil.
752	B	2 bases.
753	B	3 bases.
754	B	4 bases.
755	B	5 bases.
756	B	6 bases.

SERIE STANDARD CON CONEXIÓN





		Base de enchufe múltiple bipolar 10-16A./250V.~ para espigas de Ø4-4,8mm., tomas desviadas 45º con obturadores de seguridad infantil y conexión.
		Con toma de tierra:
762	B	2 bases con 1,5mts. de cable 3x1,5mm².
763	B	3 bases con 1,5mts. de cable 3x1,5mm².
764	B	4 bases con 1,5mts. de cable 3x1,5mm².
765	B	5 bases con 1,5mts. de cable 3x1,5mm².
766	B	6 bases con 1,5mts. de cable 3x1,5mm².
775	B	5 bases+**interruptor**+1,5mts. cable 3x1,5mm².
776	B	6 bases+**interruptor**+1,5mts. cable 3x1,5mm².



794	B	Base de enchufe múltiple bipolar 10-16A./250V.~ para espigas de Ø4-4,8mm., de 4 tomas 2P+tierra lateral, con un interruptor luminoso unipolar por base., más un interruptor general, y conexión de 1,5mts., cable 3x1,5mm².



5169	N	Prolongación manguera 3x1,5mm². 16A. Con 4 bases+interruptor, con protectores intemperie IP 44 y 1,5 metros de cable 3x1,5mm². **Gran resistencia al impacto y rotura.** Para condiciones de trabajo muy duras.



36265	B	Base de 6 tomas 2P+T lateral, 16A./ 230v~, con interruptor de pie en un extremo del cable, base intercalada, y clavija en el otro extremo. Dimensiones: Clavija + 1,5m., de cable + Base + 1,4m., de cable + interruptor de pie con piloto. Color: Blanco.

BASES MULTIPLES

Ref:	Color:	
		SERIE PREMIUM Base de enchufe múltiple bipolar con toma de tierra lateral 10-16A./250V.~ para espigas de Ø4-4,8mm., tomas desviadas 45º con obturadores de seguridad infantil y conexión. Primera marca europea. Atractivo diseño. Provistas de interruptor luminoso y conexión de 3x1,5mm²., de **3mts.** de longitud. En color blanco y negro antracita de excelente acabado. Hendiduras laterales de doble uso: soporte pared y recogida de cable.
786	B N	6 bases con conexión e interruptor.
788	B N	8 bases con conexión e interruptor.
790	B N	10 bases con conexión e interruptor.



783 USB	B	Base de enchufe múltiple bipolar 10-16A./250V.~ para espigas de Ø4-4,8mm., de 3 tomas 2P+tierra lateral, + **2 TOMAS DE CARGA USB,** de alta potencia (2.1 Amperios cada una), para carga de tablets y smartphones, con interruptor luminoso unipolar. Conexión con 1,5m. de cable.



SOPORTES SUJECIÓN BASES INDESMONTABLES



SOPORTES PARA SUJETAR LAS BASES MÚLTIPLES INDESMONTABLES, DE CUALQUIER TAMAÑO, A LA PARED

Podrás:

Fijar firmemente tus bases múltiples.
Disponer por fin de una instalación cómoda y segura.
Evitar cables y enchufes abandonados por el suelo.

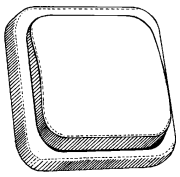
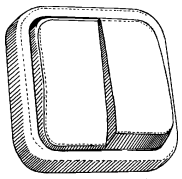
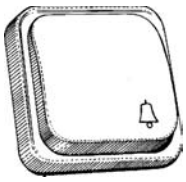
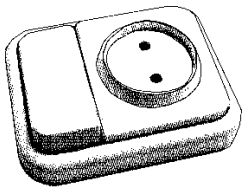
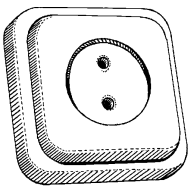
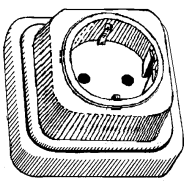
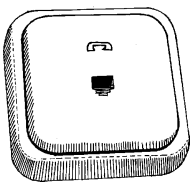
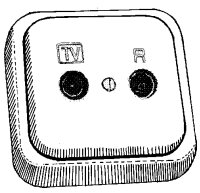
UN-3111 - Admite bases de hasta 3 tomas.
UN-3112 - Admite bases de hasta 6 tomas.
Una vez montada la base múltiple en sus clips de alojamiento, solamente podrá desmontarse de este punto mediante su deslizamiento lineal.
Rápida instalación sobre cualquier superficie plana de madera, pared de obra, azulejos, plástico, metal, etc... mediante tornillo directo, taco o cinta auto-adhesiva esponjosa de doble cara (no incluida).



SOPORTE CON FALDÓN PARA COLGAR

UNICOL - Soporte Unipractic con suplemento para colgar la base de una alcayata o un gancho.

SERIE EXTRAPLANA DE SUPERFICIE

	Ref:	Color:	
			Adaptable a cajas antiguas y para canaleta.
			Acabados: **Blanco nieve** (B) **Marfil** (Ma)
	**2306** **2308** **2329**	B Ma	Interruptor 10A./250V.~ Conmutador 10A./250V.~ Cruzamiento 10A./250V.~
	**2332**	B Ma	Conmutador doble basculante 10A./250V.~
	**2310**	B Ma	Pulsador basculante 10A./250V.~ con serigrafía de campana.
	**2334**	B Ma	Conmutador basculante+base 2P., con obturador. 10A./250V.~
	**2209**	B Ma	Base de enchufe bipolar 4mm. 10A./250V.~
	**2215**	B Ma	Base de enchufe bipolar 4,8mm. con toma de tierra lateral 10A./250V.~
	**2236**	B Ma	Base de enchufe telefónica 6P 4C
	**2711**	B Ma	Toma señal para TV/FM.
	**2360**	Ni	Bastidor con garras adaptable a los mecanismos de esta serie, para poder colocarlos en cajas de empotrar estándar.
	**40910**	B	Zócalo para canaletas desde 7x10mm. hasta 10x35mm.

Ref: Color: **SERIE EXTRAPLANA DE SUPERFICIE**

serie kalma

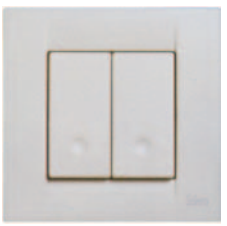
Dimensiones de mecanismos con marco: 85x85x**19mm.**
Contactos de plata de alto poder de ruptura.
Zócalos enlazables.
Color básico: Blanco.



1802 B Conmutador basculante 10A./250V.~



1809 B Conmutador de cruce basculante 10A./250V.~



1810 B Doble conmutador basculante 10A./250V.~



1803 B Pulsador basculante 10A./250V.~



1804 IL B Pulsador luz luminoso basculante 10A./250V.~



1860 B Base de enchufe 2P+T 16A./250V.~, con toma de tierra lateral. Con obturador.



1817 B Base de enchufe 2P 16A./250V.~
Con obturador. Para reposición.

Ref: Color: SERIE EXTRAPLANA DE SUPERFICIE

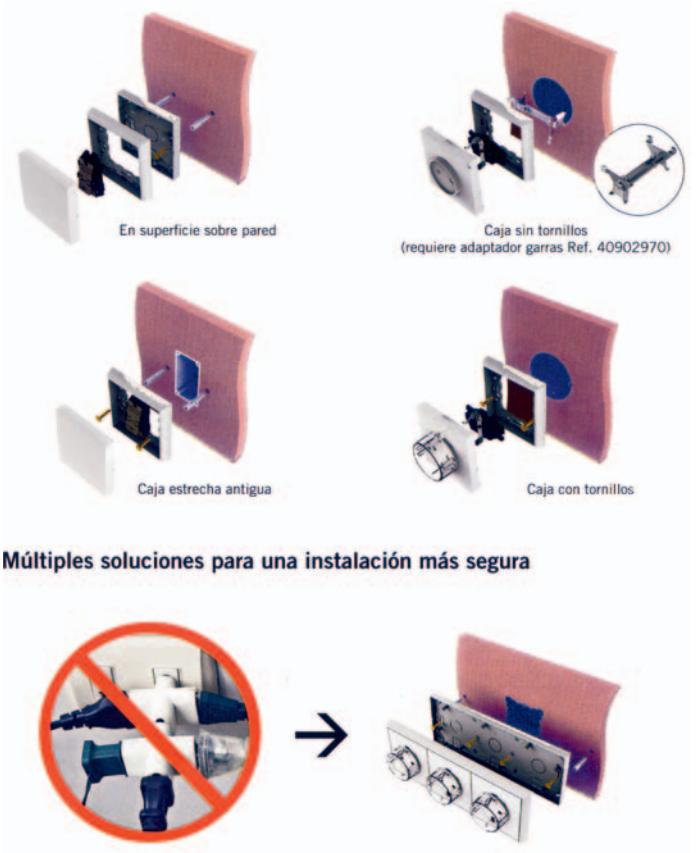
serie kalma

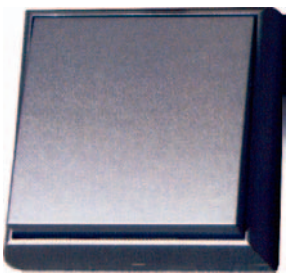
			Dimensiones de mecanismos con marco: 85x85x**19mm.** Contactos de plata de alto poder de ruptura. Zócalos enlazables. Color básico: Blanco.
	**1886**	B	Toma de teléfono de 4 a 6 vías.
	**1847**	B	Toma ÚNICA para radio y TV.
	**1811**	B	Unión “H” para enlazar mecanismos formando grupos.
	**1871 AL**		Marco embellecedor, color Aluminio Mate, para crear gama personalizada
	**1871 GM**		Marco embellecedor, color Granate Mate, para crear gama personalizada
	**1871 D**		Marco embellecedor, color Dorado Mate, para crear gama personalizada
	**1871 RZ**		Marco embellecedor, color madera Raíz, para crear gama personalizada

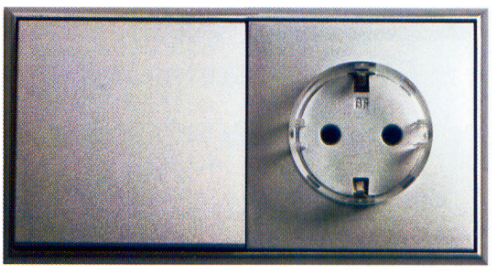
SERIE BF-25 MODULAR DE SUPERFICIE.
SUSTITUYE A SERIE QUATTRO

LA SOLUCION IDEAL PARA SUPERFICIE, EMPOTRAR O CANALETA

SEA CUAL SEA SU INSTALACION, TENGA LOS AÑOS QUE TENGA, RENUEVELA SIN CAMBIAR LAS CAJAS





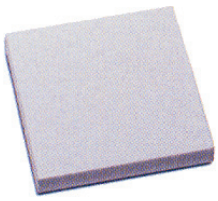
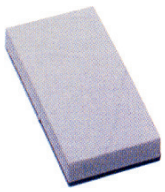
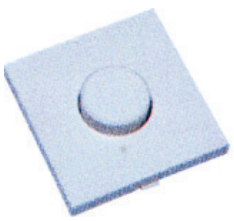
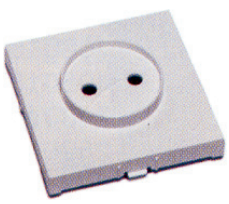
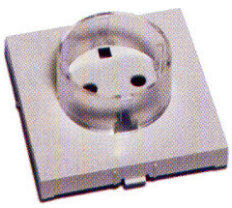
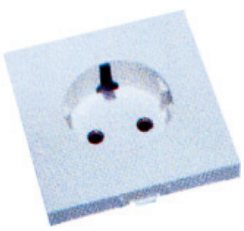


Diseño exclusivo, extraplano, de tendencia minimalista carátulas de formato ancho, lineas rectas y suaves.

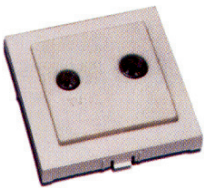
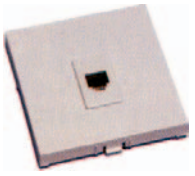
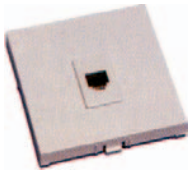
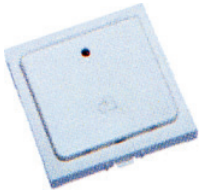
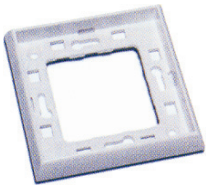
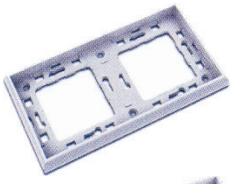
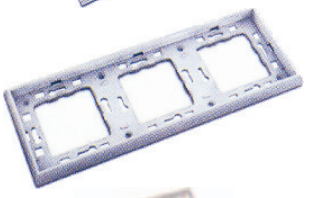
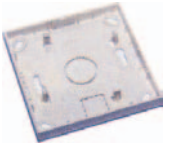
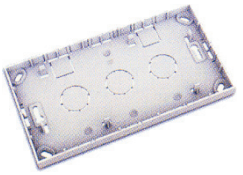
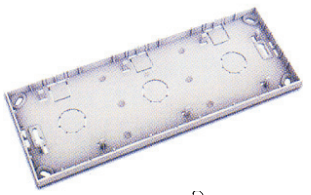
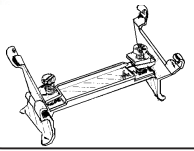
MECANISMOS Y BASES

	Ref:	Color:	
	**40306** **40307** **40308** **40304** **40310** **40311**	N	Interruptor unipolar 10A./250V.~. Interruptor unipolar luminoso 10A./250V.~. Conmutador 10A./250V.~. Conmutador de cruce 10A./250V.~. Pulsador 10A./250V.~. Pulsador luminoso 10A./250V.~.
	**40209**	N	Base bipolar 10A./250V.~, para espigas de Ø4-4,8mm.
	**40215**	N	Base bipolar de superficie 10A./250V.~, con toma de tierra lateral, para espigas de Ø4-4,8mm.
	**40212**	N	Base bipolar de empotrar 10A./250V.~, con toma de tierra lateral, para espigas de Ø4-4,8mm.

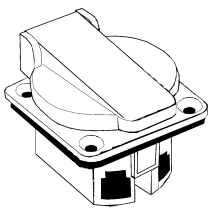
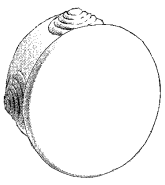
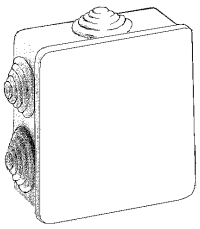
SERIE BF-25 - TECLAS Y CARATULAS

	Ref:	Color:	
	**26600**	B A	Tecla grande neutra. Colores disponibles: Blanco Nieve, Aluminio
	26601	B A	Tecla grande con símbolo campana. Colores disponibles: Blanco Nieve, Aluminio.
	**26603**	B A	Tecla grande con indicador luminoso. Colores disponibles: Blanco Nieve, Aluminio.
	**26609**	B A	Placa para base de empotrar con Toma de Tierra lateral. Colores disponibles: Blanco Nieve, Aluminio.
	**26656**	B A	Placa ciega. Colores disponibles: Blanco Nieve, Aluminio.
	**26332**	B A	Regulador conmutador push 50 a 500w., para empotrar. Colores disponibles: Blanco Nieve, Aluminio.
	**26650**	B A	Placa grande para base. Colores disponibles: Blanco Nieve, Aluminio.
	**26655**	B A	Placa para base de superficie con Toma de Tierra lateral. Colores disponibles: Blanco Nieve, Aluminio.
	**26654**	B A	Placa para base de empotrar con Toma de Tierra lateral. Colores disponibles: Blanco Nieve, Aluminio.

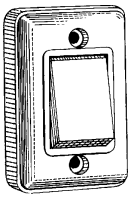
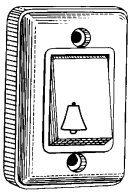
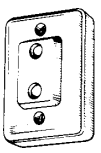
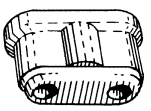
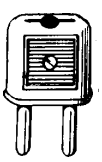
SERIE BF-25
EMBELLECEDORES Y MARCOS

	Ref:	Color:	
	**26710**	B A	Toma señal para TV/FM (placa incorporada). Colores disponibles: Blanco Nieve, Aluminio.
	26711	B A	Toma señal FINAL, para TV/FM (placa incorporada). Blanco nieve.
	**26701**	B A	Roseta telefónica (placa incorporada). Colores disponibles: Blanco Nieve, Aluminio.
	**26702**	B A	Roseta RJ45 para red informática CAT6e. Colores disponibles: Blanco Nieve, Aluminio.
	**26935**	B A	Mecanismo interruptor de abrepuertas, para tarjetas. Colores disponibles: Blanco Nieve, Aluminio.
	**26801**	Blanco nieve Aluminio	Marco de 1-2 elementos.
	**26802**	Blanco nieve Aluminio	Marco de 2-4 elementos.
	**26803**	Blanco nieve Aluminio	Marco de 3-6 elementos.
	**26910**	Blanco Aluminio	Zócalo para canaletas desde 7x10mm. hasta 10x35mm. 1-2 elementos.
	**26911**	Blanco Aluminio	Zócalo para canaletas desde 7x10mm. hasta 10x35mm. 2-4 elementos.
	**26912**	Blanco Aluminio	Zócalo para canaletas desde 7x10mm. hasta 10x35mm. 3-6 elementos.
	**40902**	Cromado	Garras para acoplar los mecanismos a cajetines universales de empotrar.

SERIE DE SUPERFICIE PARA INTEMPERIE (IP-54)

	Ref:	Color:	
	**301**	G	Conmutador 10A./250V.~
	302	G	Cruzamiento 10A./250V.~
	**303**	G	Doble conmutador 10A./250V.~
	**311**	G	Pulsador 10A./250V.~
	**309**	G	Base de enchufe con toma de tierra lateral para espigas Ø4-4,8mm. 10-16A./250V.~
	**306**	G	Base de enchufe de EMPOTRAR con toma de tierra lateral para espigas Ø4-4,8mm. 10-16A./250V.~
	**381**	G	Caja Ø70x40mm. Cuatro conos de estanqueidad. Tapa a presión.
	**382**	G	Caja 80x80x40mm. Siete conos de estanqueidad. Tapa a presión.
	**1361**	G	Portalámparas zócalo de intemperie, rosca E-27 de cabezal orientable, con caja estanca de Ø80mm.

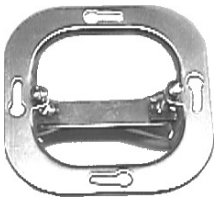
SERIE 200

	Ref:	Color:	
	**200**	B	Interruptor basculante 10A./250V.~.
	201	B	Conmutador basculante 10A./250V.~.
	**211**	B	Pulsador basculante 6A./250V.~. Sale 24mm.
			MATERIAL PARA TRABAJOS ESCOLARES A BAJO VOLTAJE O EXPORTACIÓN
	**103**	N	Base enchufe para espigas Ø4mm.(Sujeción horizontal).
	**106**	B N	Base enchufe triple para espigas Ø4mm.
	**104**	B N	Base enchufe para espigas americanas.
	**107**	B N	Base enchufe triple mixta para espigas Ø4mm. y americanas.
	**1002**	B N	Base enchufe para espigas Ø4mm.
	**1012**	B N	Base aérea para espigas Ø4mm.
	**112**	B N	Base de enchufe paso mignón.
	**1122**	B	Clavija plástico paso mignón.
	**1121**	B	Base aérea paso mignón.
	**111**	B N	Pulsador timbre.

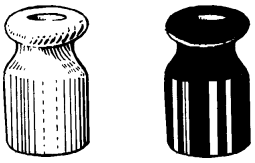
SERIE GARBY DE SUPERFICIE REPLICA DE MATERIAL ANTIGUO

	Ref:	Color:	
	**400** **401** **402**	B	**Mecanismo con cuerpo de porcelana y lazo de porcelana 10A./250V.~** Interruptor Conmutador Cruzamiento
	**420** **421** **422**	B	**Mecanismo, con cuerpo de porcelana y lazo de madera 10A./250V.~** Interruptor Conmutador Cruzamiento
	**411**	B	Pulsador timbre de porcelana.
	**409**	B	Base de enchufe bipolar 16A./250V.~, de porcelana para espigas de Ø4-4,8mm.
	**410**	B	Base de enchufe bipolar con toma de tierra lateral 16A./250V.~, de porcelana para espigas de Ø4-4,8mm.
	**412**	B	Toma TV y FM.
	**413**	B	Toma de teléfono 6P 4C.

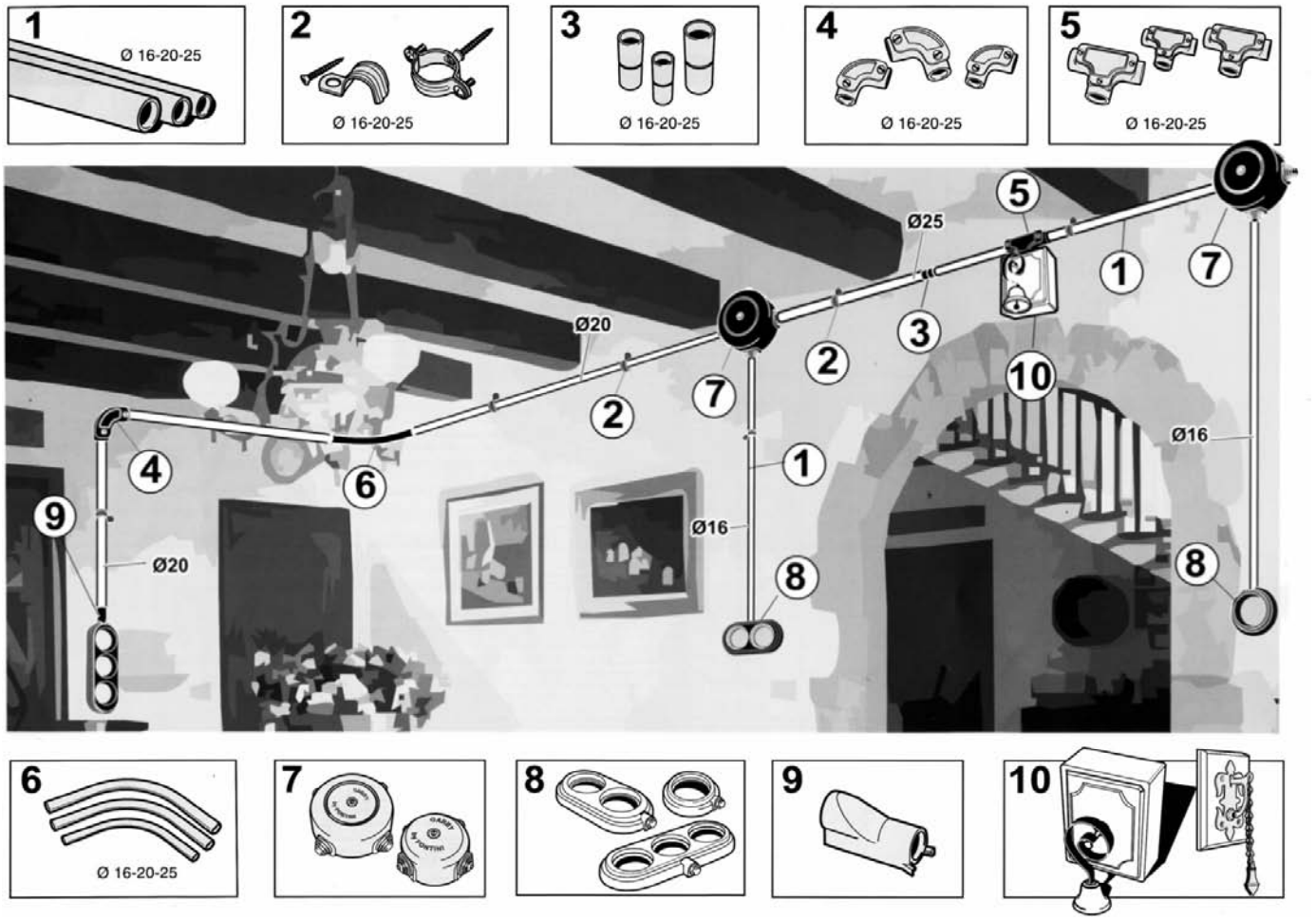
INTERRUPTOR TUMBLER:

	Ref:	Color:	
	**1015-I**	N	Interruptor tipo tumbler homologado 16A./ 250v~
	SERIE DIMBLER: **Porcelana, latón dorado, combinable con serie GARBY.**		
	**60308**	D	Conmutador
	60304	D	Cruzamiento
	**60310**	D	Pulsador.
	**490**	Marrón	Adaptador para adaptar serie Dimbler a las peanas de tubo Garby.
	SERIE GARBY DE SUPERFICIE **MARCOS REPLICA DE MATERIAL ANTIGUO**		
	**441**	M	Platillo embellecedor de madera adaptable a un mecanismo.
	**442**	M	Platillo embellecedor de madera adaptable a dos mecanismos.
	**443**	M	Platillo embellecedor de madera adaptable a tres mecanismos.
	**2360**	Ni	Bastidor para cajas de empotrar universales, para adaptar los platillos nº. 441, nº. 442 y nº. 443 a instalación empotrada.

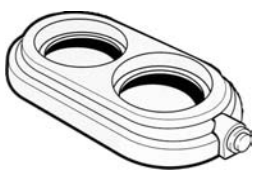
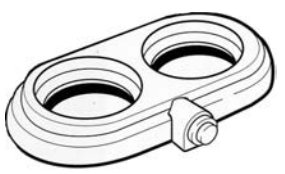
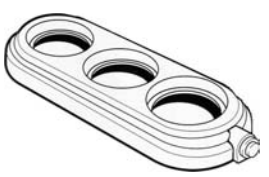
CAJAS DE EMPALME DE SUPERFICIE REPLICA DE MATERIAL ANTIGUO

	Ref:	Color:	
	**6103**	B	Aislador de **porcelana** de 15mm. de altura para cable trenzado. (Otros tamaños, consultar).
	**6103 P**	B M	Aislador de **plástico** de 19mm. de altura para cable trenzado.
	**802**	B	Caja de empalme de porcelana. Diámetro: Ø70mm.
	**471** **472**	P Me	Cajas de empalmes pequeñas, de porcelana o metal envejecido, para cable o tubo Ø16, 20mm. Medida exterior Ø72mm. (Incluye tacos para pared y tornillos para montaje).
	**473** **474**	P Me	Cajas de empalme, para cable o tubo Ø16, 20 y 25mm. Modelo de porcelana. Medida exterior Ø116x56mm. Modelo de metal envejecido. Medida exterior Ø108x52mm. (Incluye tacos para pared y tornillos para montaje).
	**6119**	B	Roseta de porcelana de Ø80mm. Útil como florón de techo. Admite regleta de conexión normalizada.
	**6121**	P	Roseta de porcelana de Ø100x34mm.

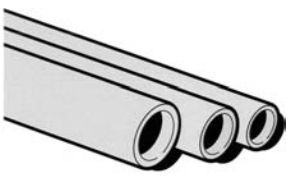
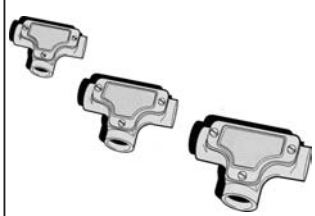
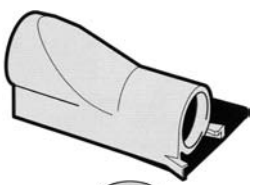
COMPLEMENTOS RUSTIC
PARA HOMOLOGAR INSTALACIÓN DE MECANISMOS GARBY



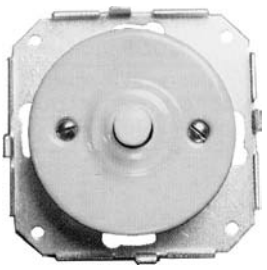
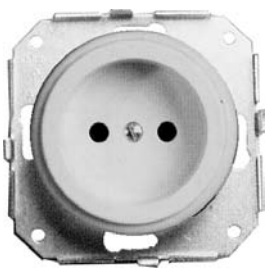
ACCESORIOS DE SERIE GARBY:
Peanas para instalar tubo o cable trenzado

	**475**	Crudo Miel Envejecido	Peana de madera de haya, de Ø100x28mm., para 1 elemento. Instalación vertical u horizontal con tubo o cable trenzado.
	**476**	Crudo Miel Envejecido	Peana de madera de haya, de Ø183x100mm., para 2 elementos. Instalación vertical u horizontal con tubo o cable trenzado. Salida de cable por un extremo.
	**477**	Crudo Miel Envejecido	Peana de madera de haya, de Ø183x100mm., para 2 elementos. Instalación vertical u horizontal con tubo o cable trenzado. Salida de cable por un lateral.
	**478**	Crudo Miel Envejecido	Peana de madera de haya, de Ø255x100mm., para 3 elementos. Instalación vertical u horizontal con tubo o cable trenzado. Salida de cable por un extremo.
	**479**	Crudo Miel Envejecido	Peana de madera de haya, de Ø255x100mm., para 3 elementos. Instalación vertical u horizontal con tubo o cable trenzado. Salida de cable por un lateral.

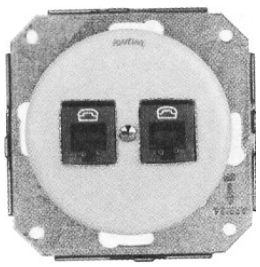
ACCESORIOS DE SERIE GARBY: para homologar instalaciones rústicas

	Ref:	Color:	
	**43016** **43020** **43025**	**Me**	Tubo metálico envejecido, para instalación en superficie. Ø16mm. - 3 metros de longitud. Ø20mm. - 3 metros de longitud. Ø25mm. - 3 metros de longitud. Facturados por metro, servidos en packs de 12 metros.
	**44016** **44020** **44025**	M	Grapa para fijación del tubo (incluye tacos y tornillos). Grapa tubo Ø16mm. Grapa tubo Ø20mm. Grapa tubo Ø25mm. Facturadas por unidades, servidas en bolsas.
	**45016** **45020** **45025**	M	Abrazadera para fijación de tubo (incluye tacos y tornillos). Abrazadera Ø16mm. Abrazadera Ø20mm. Abrazadera Ø25mm. Facturadas por unidades, servidas en bolsas.
	**46016** **46020** **46025**	Me	Manguito de unión. Manguito de Ø16mm. Manguito de Ø20mm. Manguito de Ø25mm. Facturadas por unidades, servidas en bolsas.
	**47016** **47020** **47025**	Me	Codo con registro. Para tubo de Ø16mm. Para tubo de Ø20mm. Para tubo de Ø25mm.
	**48016** **48020** **48025**	Me	Curva de 90º, para tubo. Curva de Ø16mm. Curva de Ø20mm. Curva de Ø25mm.
	**49016** **49020** **49025**	Me	Derivador en “T” con registro. Derivador con tubo de Ø16mm. Derivador con tubo de Ø20mm. Derivador con tubo de Ø25mm.
	**480**	M	Adaptador para instalar tubo de Ø20mm. en peanas de madera. Facturadas por unidades, servidas en bolsas.
	**481**	M	Spray de 200ml, reparador de acabado “metal envejecido”.

SERIE GARBY DE EMPOTRAR
RÉPLICA DE MATERIAL ANTIGUO

	Ref:	Color:	
			**Mecanismo de porcelana 10A./250V.~ lazo de porcelana**
	31308	B	Conmutador
	31304	B	Cruzamiento
			**Mecanismo de porcelana 10A./250V.~ lazo de madera.**
	31328	B	Conmutador
	31324	B	Cruzamiento
	**31310**	B	Pulsador de porcelana 2A./250V.~
	**31209**	B	Base de enchufe bipolar 10-16A./250V.~ para espigas de Ø4-4,8mm., con obturador de seguridad.
	**31212**	B	Base de enchufe bipolar con toma de tierra lateral 10-16A./250V.~ para espigas de Ø4-4,8mm., con obturador de seguridad.
	**35712**	B	Toma señal TV, radio y FI ecualizada.

SERIE GARBY DE EMPOTRAR
RÉPLICA DE MATERIAL ANTIGUO

	Ref:	Color:	
	**31706**	B	Toma doble de teléfono 6P 4C
	**31332**	B	Regulador-conmutador. Intensidad 500w. (Incandescencia y halógenas)
	**31927**	B	Carátula para salida de cables
	**31801**	M P	Marco de madera de haya o porcelana 100x12mm., de 1 elemento para instalaciones con caja universal.
	**31802**	M P	Marco de madera de haya o porcelana 175x100x12mm., de 2 elementos para instalaciones con caja universal.
	**31803**	M P	Marco de madera de haya o porcelana 247x100x12mm., de 3 elementos para instalaciones con caja universal.

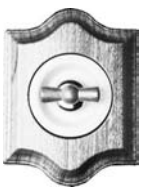
SERIE VENEZIA DE EMPOTRAR

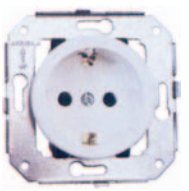




Esta serie de empotrar está diseñada para integrarse en todo tipo de decoración, desde la más clásica, a la más vanguardista. Placas de madera de haya o metálicas. Manecillas en dos acabados: de latón con baño de oro, o bien de madera sapeli.





	Ref:	Color:	MECANISMOS
			Manecillas Doradas, de Madera, Porcelana.
	35306		Interruptor unipolar 10A./250V.~
	35308		Conmutador unipolar 10A./250V.~
	35304		Cruzamiento unipolar 10A./250V.~
	35302		Doble conmutador unipolar 10A./250V.
	**35310**		Pulsador 2A./250V.~.
	**35332**		Regulador conmutado 500w./230V.~. Para incandescencia y halógenas.
	**35212**	B	Base de enchufe de empotrar con toma de tierra lateral para espigas de Ø4-4,8mm. 10-16A./250V.~. Carátula blanca.
	**35708**		Toma de teléfono 6P 4C + RJ45 Cat 6.
	**35712**		Toma de señal TV/FM.

SERIE VENEZIA
MARCOS

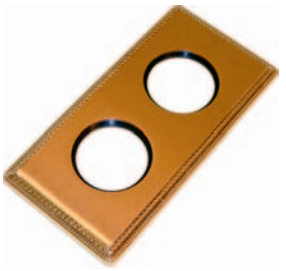
Ref: **Color:**



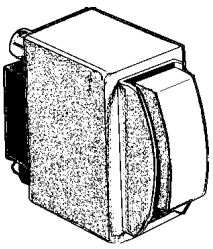
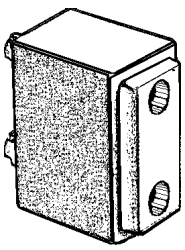
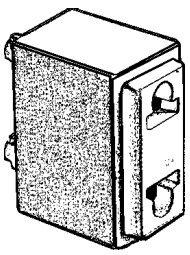
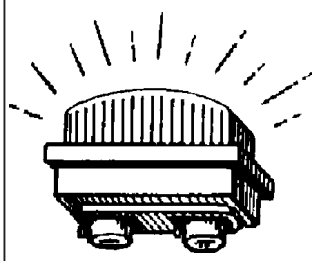
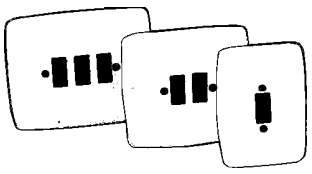
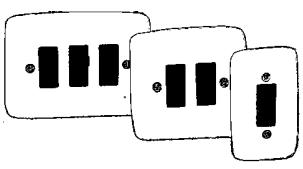
Nogal Roble Natural Blanco

	**35801**	**Marcos de 1 elemento.** Acabados: Nogal (haya barnizada). Roble (haya barnizada). Madera natural (sin laca ni barniz). Blanco (haya lacada).
	**35802**	**Marcos de 2 elementos:** Acabados: Nogal (haya barnizada). Roble (haya barnizada). Madera natural (sin laca ni barniz). Blanco (haya lacada).
	**35803**	**Marcos de 3 elementos:** Acabados: Nogal (haya barnizada). Roble (haya barnizada). Madera natural (sin laca ni barniz). Blanco (haya lacada).
	**36801**	**Marcos de 1 elemento:** Acabados: Madera sapeli barnizado natural. ADVERTENCIA: Por ser madera natural, puede variar el tono de un marco a otro.
	**36802**	**Marcos de 2 elementos:** Acabados: Madera sapeli barnizado natural. ADVERTENCIA: Por ser madera natural, puede variar el tono de un marco a otro.
	**36803**	**Marcos de 3 elementos:** Acabados: Madera sapeli barnizado natural. ADVERTENCIA: Por ser madera natural, puede variar el tono de un marco a otro.

SERIE VENEZIA
MARCOS

	Ref:	Color:	
	**38801**		**Marco de 1 elemento,** de madera de haya barnizada color nogal. Dimensiones: Ø106x11,75mm.
	**38802**		**Marcos de 2 elementos,** de madera de haya barnizada color nogal. Dimensiones: 177,5x106x11,75mm.
	**38803**		**Marcos de 3 elementos,** de madera de haya barnizada color nogal. Dimensiones: 249x106x11,75mm.
	**39801**	C D P	**Marco de 1 elemento,** de latón estampado: Acabados: Cromado mate Dorado Patiné americano Dimensiones: 125x91x11,5mm. 
	**39802**	C D P	**Marcos de 2 elementos,** de latón estampado: Acabados: Cromado mate Dorado Patiné americano
	**39803**	C D P	**Marcos de 3 elementos,** de latón estampado: Acabados: Cromado mate Dorado Patiné americano

SERIE ESTRECHA DE EMPOTRAR (PARA REPOSICION DE ANTIGUOS)

	Ref:	Color:	
	**6531** **6431**	B B	Interruptor unipolar 6A./250V.~ Conmutador unipolar 6A./250V.~
	**6530** **6330**	B B	Base de enchufe bipolar 10A./250V.~ Base de enchufe bipolar con toma de tierra desplazada 10A./250V.~
	**6230**	B	Base de enchufe mixta bipolar. Admite espigas gruesas 10A./250V.~
	**6334**	R Tr	Piloto para empotrar (neón) adaptable a mecanismos existentes en el mercado.
	**6420** **6421** **6422**	B B B	Placa grande 1 elemento. Dim: 80x115mm. Placa grande 2 elementos. Dim:120x115mm Placa grande 3 elementos. Dim:139x115mm
	**6520** **6521** **6522**	B B B	Placa pequeña 1 elemento. Dim: 46x75mm. Placa pequeña 2 elementos. Dim: 80x75mm. Placa pequeña 3 elementos. Dim: 102x75mm.

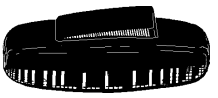
Ref: Color:

INTERRUPTORES DE PASO

INTERRUPTORES Y PULSADORES DE PASADOR PARA CABLE



1030 B	B	Interruptor pasador basculante, 6A./250V.~



1030 N	N	Interruptor pasador basculante, 6A./250V.~



1030 D	D	Interruptor pasador basculante, 6A./250V.~



1030 M	M	Interruptor pasador basculante, 6A./250V.~



1030 T	T	Interruptor pasador basculante, 6A./250V.~



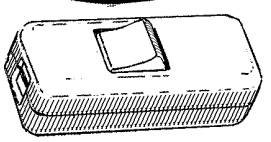
1230 B	B	Interruptor pasador basculante, 10A./250v~



1230 L	B	Conmutador **pasador y fin de cable** basculante, 6A./250v~. Con piloto **luminoso** rojo para verlo de noche.

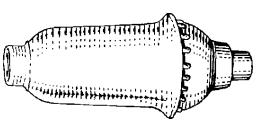


1230 N	N	Interruptor pasador basculante, 10A./250v~

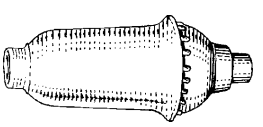


1231	B	Interruptor pasador bipolar basculante 10A./250V.~

INTERRUPTORES Y PULSADORES PARA CABLE, TIPO PERA



1016	B N	Conmutador forma de pera 1A./250 V.~. También disponible en colores verde, amarillo y rojo



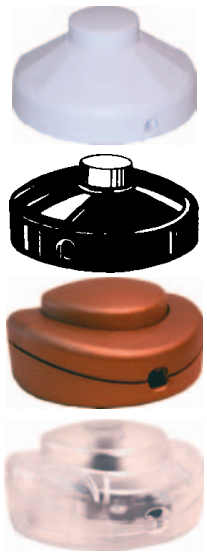
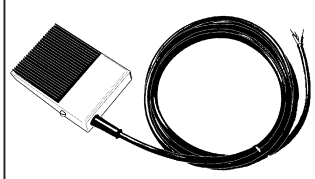
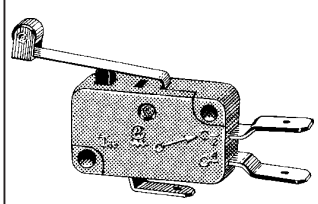
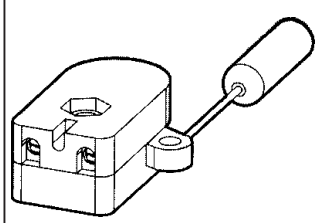
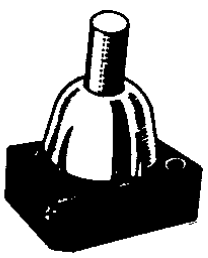
1216	B	Pulsador forma de pera 1A./250 V.~



1217	B	Pulsador tipo pera 1A./250 V.~, para final de cable.

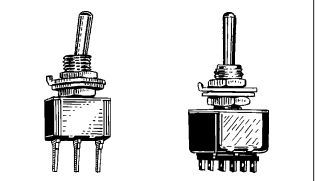


2116	C O	Conmutador pera, madera clara 1A./250 V.~. Conmutador pera, madera oscura 1A./250 V.~.
2117	C O	Pulsador pera, madera clara 1A./250 V.~. Pulsador pera, madera oscura 1A./250 V.~.

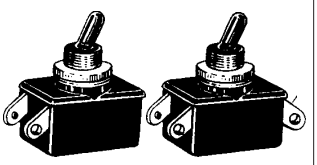
Ref:	Color:	INTERRUPTORES DE PIE
		
1155	B N D Tr	Interruptor pulsador para pie y sobremesa, redondo. 2A./250V.~
		
1256	N	Pedal-pulsador reforzado extraplano 6A./250V.~. Con 2 metros de cable. Alfombrilla de goma antideslizante. Dimensiones: 62x103mm.
		INTERRUPTORES Y CONMUTADORES DE TIRADOR O PULSADOR, PARA INCORPORAR
		
8126	N	Microrruptor 6A./250V.~ . Norma DIN 41635 serie A.
		
1031 **1035**	M	Interruptor de tirador. 2A./250V.~ Interruptor de tirador 3 posiciones. 2A./250V.~
		
1032	B	Interruptor empotrable para portátiles. 2A./250V.~

INTERRUPTORES Y CONMUTADORES DE EMPOTRAR

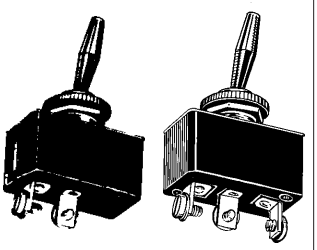
Ref:	Color:	
		Microrruptores:
1134		Interruptor unipolar 3A./250V.~
1135		Conmutador unipolar 3A./250V.~
1136	Ni	Conmutador unipolar paro central 3A./250V.~
1137		Interruptor bipolar 3A./250V.~
1138		Conmutador bipolar 3A./250V.~
1139		Conmutador bipolar paro central 3A./250V.~



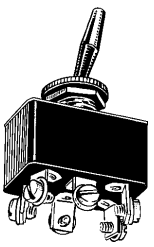
1142	N	Interruptor con embornamiento por tornillos. Manecilla metálica. 3A./250V.~
1143	N	Conmutador con embornamiento por tornillos. Manecilla metálica. 3A./250V.~



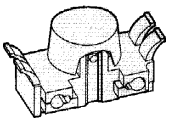
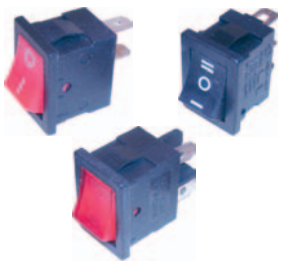
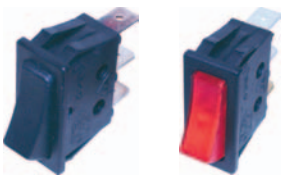
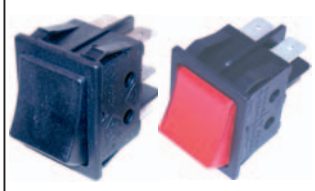
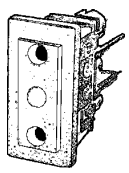
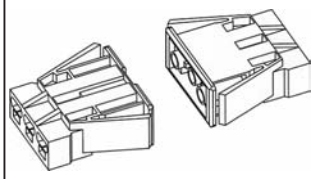
1144	N	Interruptor tornillos, 10A./250V.~
1145	N	Conmutador tornillos, 10A./250V.~



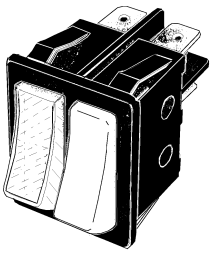
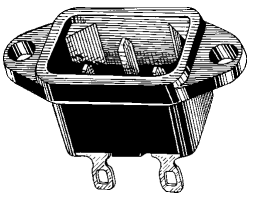
1130	N	Interruptor bipolar, 10A./250V.~
1146	N	Conmutador bipolar o inversor, 10A./250V.~
1147	N	Conmutador bipolar o inversor, 10A./250V.~ con paro central.



MECANISMOS DE EMPOTRAR

	Ref:	Color:	
	**8162**	B	Interruptor de recambio para regletas fluorescentes. Medidas del troquel: Diámetro máximo: Ø16mm. Distancia entre pestañas de anclaje: 12,2mm.
	**8128**	N	Interruptor basculante 6A./250V.~, T120 taladro Ø20,5mm. Sujeción a presión. Embornamiento por tornillos.
	**8112** **8113** **8151**	N N R	Mecanismos basculantes 3A./250V.~ Interruptor unipolar. Interruptor unipolar 2 posiciones y paro central Interruptor unipolar tecla luminosa. *Ventanilla de fijación: 13x19mm.*
	**8123** **8124** **8125** **8152**	R N N R	Mecanismos basculantes 16A./250V.~ Interruptor unipolar. Tecla Roja. Conmutador unipolar. Pulsador unipolar. Interruptor unipolar tecla luminosa. *Ventanilla de fijación: 11x30mm.*
	**8131** **8132** **8153**	N N R	Mecanismos basculantes 16A./250V.~ Interruptor unipolar. Conmutador bipolar. Interruptor bipolar tecla luminosa. *Ventanilla de fijación: 22x30mm.*
	**8161**	R	Mecanismos basculantes 16A./250V.~ Interruptor bipolar tecla luminosa. *Ventanilla de fijación: 25x28mm.*
	**8033**	B	Base de enchufe bipolar empotrable con toma de tierra central y obturador de seguridad 10A./250V.~ para espigas de Ø4mm. *Ventanilla de fijación: 28,1x12,4mm.*
	**2021** **2022**	B B	Base de empotrar para ferias, macho. Tensión nominal hasta 400V.~ Temperatura permanente hasta 100ºC. IP20. Base de empotrar para ferias, hembra. Tensión nominal hasta 400V.~

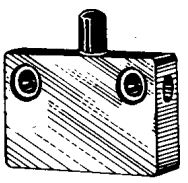
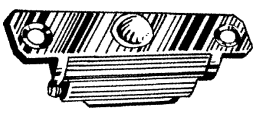
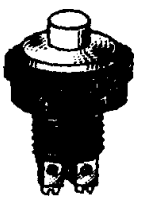
MECANISMOS DE EMPOTRAR

	Ref:	Color:	
	**8054**	R	Mecanismos basculantes 16A./250V.~ Doble interruptor unipolar tecla luminosa. *Ventanilla de fijación: 22x30mm.*
	**8041**	N	Base de enchufe macho empotrable con toma de tierra 10A./250V.~ (IEC320-CEE22). Sujeción horizontal.

CONMUTADOR MAGNÉTICO DE SUPERFICIE

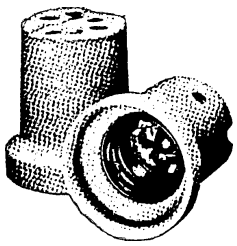
	**CM-5**	B	Conmutador magnético de superficie para puertas ventanas y demás cerramientos. Control de avisadores y alarmas. Contactos de plata. Dimensiones: Mecanismo: 64x17x14.5cm. Imán: 64x12x14.5cm. Color: Blanco

PULSADORES

	**1154**	B	Pulsador inversor 2A./250V.~ rectangular para puerta o mueble bar.
	**406**	Ni	Pulsador inversor 2A./250V.~ empotrable para puerta.
	**1157**	Ni	Pulsador timbre empotrable (tipo Borley) con aro cromado 2A./250V.~.
	**1158**	D Ni	Pulsador de timbre empotrable 2A./250V.~
	**1159**	D Ni	Pulsador de timbre empotrable 2A./250V.~ con placa metálica de fundición.

PORTALÁMPARAS

Ref: Color:

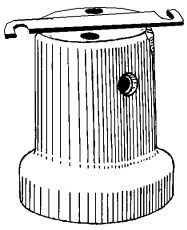


PORTALÁMPARAS ROSCA E-40

1570	B	Portalámparas cerámico, rosca E-40, sin soporte.

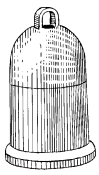


1560	B	Portalámparas cerámico, rosca E-40, con puente de paso de rosca 3/8 gas.

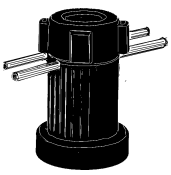


1542	B	Portalámparas cerámico, rosca E-40, con pletina de sujeción posterior por tornillos, tipo zócalo.

PORTALÁMPARAS AÉREOS ROSCA E-27



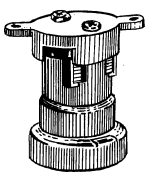
1021	B N	Portalámparas bakelita, rosca E-27, sujeción posterior paso 10/100, para uso provisional en obras.



32031	N	Portalámparas rosca E-27 para iluminaciones navideñas y obras, para cable hasta 4mm². unipolar o paralelo, para exteriores.



62031	N	Portalámparas rosca E-27 para iluminaciones navideñas y obras, para cable manguera plano (13x6mm.), para exteriores.



64711	N	Portalámparas rosca E-27 para iluminaciones navideñas y obras, para cable manguera plano (13x6mm.) para exteriores, con soporte posterior para sujetar con tornillos.

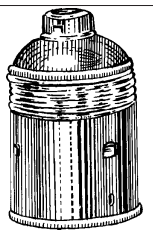
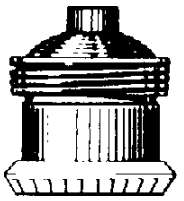
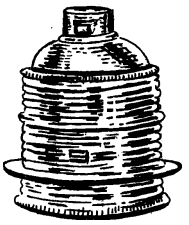


36030	N	Aro de goma para estanqueizar portalámparas 32031, 62031, 64711.



625	B	Portalámparas porcelana rosca E-27 para iluminaciones exteriores, con entrada y salida lineal, para cable manguera tubular de Ø7mm., y anilla para colgar.

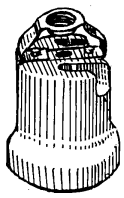
PORTALÁMPARAS METAL ROSCA E27

	Ref:	Color:	
	**1164**	D	Portalámparas metálico, rosca E-27. Paso de rosca posterior 10/100. Soporta hasta 240º.
	1164 E	Ni D	Portalámparas metálico, rosca E-27. Paso de rosca posterior 10/100.
	**1164 A**	D	Portalámparas metálico con arandela, rosca E-27. Paso de rosca posterior 10/100. Para uso fuera de la CE.
	**1171**	D Ni	Portalámparas metálico, rosca E-27, 2 arandelas exteriores metálicas. Sujeción con paso de rosca posterior 10/100. Interior cerámico. Soporta hasta 240º.
	1171 E	D	Portalámparas metálico, rosca E-27, 2 arandelas exteriores metálicas. Sujeción con paso de rosca posterior 10/100.
	**12140 P**	Pv	Portalámparas metálico con arandela Vintage. Rosca E-27. Paso de rosca macho posterior 10/100. Dimensiones: Ø50x90mm. Color: Pavonado
	**12142 G**		Portalámparas metálico. rosca E-27. 2 arandelas exteriores metálicas. Sujeción a presión con prisionero allen. Interior cerámico. Color: Grafito
	12142 D		Color: Oro mate
	**1171 CO**		Portalámparas metálico. rosca E-27. 2 arandelas exteriores metálicas. Sujeción con paso de rosca posterior 10/100. Interior cerámico. Color: Cobre
	1171 GO		Color: Gris Oscuro Grafito
	**12141 D**		Portalámparas metálico con interruptor lateral Vintage. Rosca E-27. Paso de rosca posterior 10/100. Para uso fuera de la CE. Dimensiones: Ø38x70mm. Color: Dorado

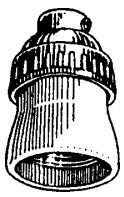
PORTALÁMPARAS CERÁMICOS ROSCA E-27



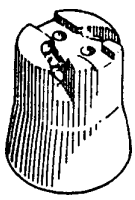
12545 A **12545 Z** **12545 B** **12545 M** **12545 N** **12545-S** **12545 V**		Portalámparas cerámico Vintage. Rosca E-27. Paso de rosca posterior 10/100. Dimensiones: Ø45x60mm. Amarillo Azul Blanco Marrón Negro Rosa Verde



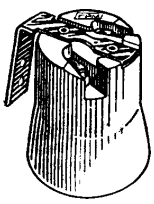
1465	B	Portalámparas cerámico, rosca E-27. Soporte posterior con sujeción en puente paso 10/100.
1445	B	Portalámparas cerámico, rosca E-27. Soporte posterior con sujeción en puente paso 10/100 y tornillo de toma de tierra.



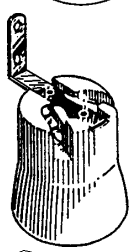
1450	B	Portalámparas cerámico, rosca E-27, con cúpula posterior con sujeción paso 10/100 y tornillo de bloqueo.



1470	B	Portalámparas cerámico, rosca E-27, sin cúpula ni soporte.



1440	B	Portalámparas cerámico, rosca E-27, con soporte escuadra interior.



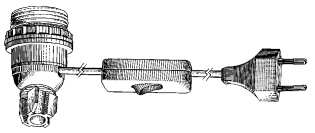
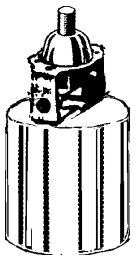
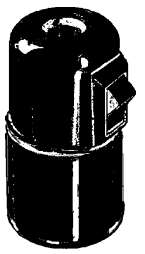
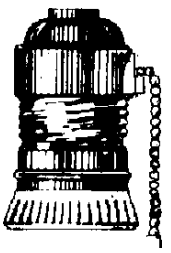
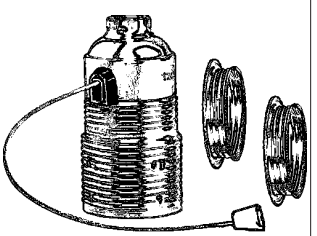
1441	B	Portalámparas cerámico, rosca E-27, con soporte escuadra exterior.



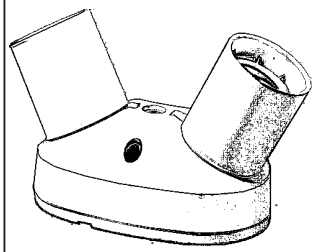
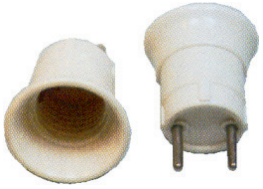
1442	B	Portalámparas cerámico con sujeción lateral tipo clip a presión, para recambio de plafones. Con borna de toma de tierra.



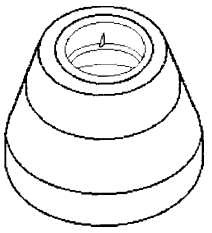
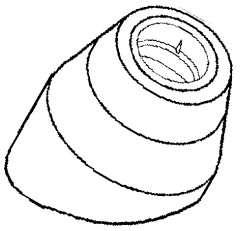
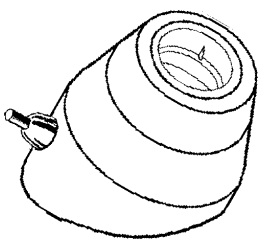
1475	B	Portalámparas cerámico, rosca E-27, de zócalo recto.

	Ref:	Color:	PORTALÁMPARAS C/INTERRUPTOR ROSCA E-27
	**1177**	B	Portalámparas rosca E-27 con medio cuerpo roscado y arandela, sujeción por soporte tapón nº. 1234 y conexión de 1,5 metros con interruptor de paso.
	**1167**	N	Portalámparas de bakelita con interruptor de pulsador, rosca E-27. Sujeción posterior 10/100 macho. Apto como recambio de lámparas con interruptor rotativo.
	**2567**	B N	Portalámparas de bakelita con interruptor lateral basculante, rosca E-27. Sujeción posterior metálica con tornillo de bloqueo, paso 10/100. Para 250 uds. desmontadas, consultar precio.
	**2505**	B N	Portalámparas de bakelita con medio cuerpo roscado e interruptor lateral basculante, rosca E-27. Sujeción posterior metálica con tornillo de bloqueo, paso 10/100. Con una arandela. Para 250 uds. desmontadas, consultar precio.
			PORTALÁMPARAS C/INTERRUPTOR TIRADOR ROSCA E-27
	**2168**	B N	Portalámparas de bakelita con interruptor de cadena, rosca E-27. Sujeción posterior metálica con tornillo de bloqueo, paso 10/100. Con una arandela.
	**1168 A**	D	Portalámparas metálico con interruptor de tirador y arandela de porcelana, rosca E-27. Sujeción posterior metálica con tornillo de bloqueo, paso 10/100. Para uso fuera de la CE.
	**1168**	D	Portalámparas metálico con interruptor de tirador y doble arandela, rosca E-27. Sujeción posterior metálica con tornillo de bloqueo, paso 10/100.

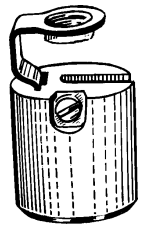
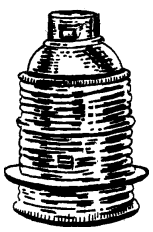
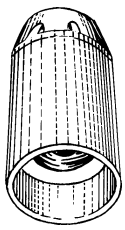
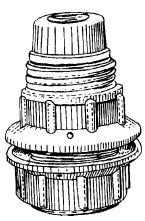
PORTALÁMPARAS BAKELITA ROSCA E-27

	Ref:	Color:	
	**3504**	B N	Portalámparas termoplástico de embornamiento rápido y ranuras posteriores para sujeción rápida mediante clip.
	**3507 A**	B N D	Portalámparas de bakelita, rosca E-27, cuerpo liso. Embornamiento rápido incluso con cablecillo flexible. Sujeción rosca paso 10/100.
	**3507 T**	B N	Portalámparas de bakelita, rosca E-27, cuerpo liso. Embornamiento por tornillo. Sujeción rosca paso 10/100. Para 1000 uds. desmontadas, consultar precio. **Embellecedor metálico para estos portalámparas en pag. 1-79.**
	**3506 A**	B N	Portalámparas de bakelita, rosca E-27, cuerpo roscado, con dos arandelas. Sujeción rosca paso 10/100. Embornamiento rápido incluso con cablecillo flexible.
	3506 T	B N	Portalámparas de bakelita, rosca E-27, cuerpo roscado, con dos arandelas. Sujeción rosca paso 10/100. Embornamiento por tornillo. Para 1000 uds. desmontadas, consultar precio.
	**3505 A**	B N D	Portalámparas de bakelita, rosca E-27, con medio cuerpo roscado y una sola arandela. Sujeción rosca paso 10/100. Embornamiento rápido incluso con cablecillo flexible.
	3505 T	B N	Portalámparas de bakelita, rosca E-27, con medio cuerpo roscado y una sola arandela. Sujeción rosca paso 10/100. Embornamiento por tornillo. Para 1000 uds. desmontadas, consultar precio.
	**3508**	B	Portalámparas doble, rosca E-27, de material termoplástico autoextinguible, con sujeción superior e inferior rosca paso 10/100. Con pre-instalación para interruptor tirador.
	**3509**	B	Portalámparas doble, rosca E-27, de material termoplástico autoextinguible, con sujeción rosca paso 10/100.
	**635 W**		Portalámparas plástico, rosca E-27, con clavija paso europeo. Para uso fuera de la CE.

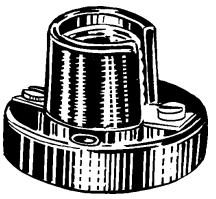
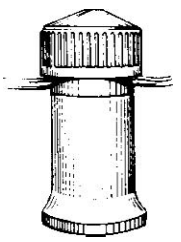
PORTALÁMPARAS ZÓCALO ROSCA E-27

 	**1178**	B N	Portalámparas de zócalo, de bakelita, rosca E-27. Sólo para luminarias protegidas.
	**1161**	B N	Portalámparas de zócalo recto, rosca E-27, de material termoplástico autoextinguible.
	**1361**	G	Portalámparas zócalo de intemperie, rosca E-27 de cabezal orientable, con caja estanca de Ø80mm.
	**620** **621**	B B	Portalámparas de zócalo recto, rosca E-27, de porcelana, Dimensiones: 73X Ø79mm. Color: Blanco Portalámparas de zócalo inclinado, rosca E-27, de porcelana, Dimensiones: 73X Ø79mm. Color: Blanco
	**1162A**	N	Portalámparas de zócalo inclinado, rosca E-27. Para uso fuera de la CE.
	**1162**	B N	Portalámparas de zócalo inclinado, rosca E-27, de material termoplástico autoextinguible.
	**1160**	B	Portalámparas de zócalo inclinado, rosca E-27, de material termoplástico autoextinguible. Con interruptor.

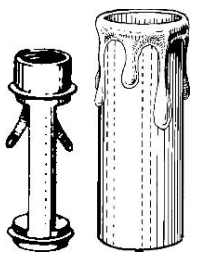
PORTALÁMPARAS ROSCA E-14

	Ref:	Color:	
	**41020**	B	Portalámparas cerámico, rosca E-14. Sujeción posterior paso 10/100. Reforzado para lámparas halógenas.
	**1163**	D Ni	Portalámparas metal, rosca E-14, sujeción posterior paso 10/100 Soporta hasta 240º.
	1163 E	D	Portalámparas metal, rosca E-14, sujeción posterior paso 10/100
	**1163 A**	D	Portalámparas metal, rosca E-14, con arandela de bakelita y sujeción posterior paso 10/100. Para uso fuera de la CE.
	**1363**	D Ni	Portalámparas metal, rosca E-14, cuerpo roscado, con 2 arandelas. Sujeción posterior paso 10/100. Interior cerámico. Soporta hasta 240º
	1363 E	D	Portalámparas metal, rosca E-14, cuerpo roscado, con 2 arandelas. Sujeción posterior paso 10/100.
	**4403 T**	B N D	Portalámparas bakelita, rosca E-14. Sujeción posterior paso 10/100. Embornamiento por tornillo.
	4403 A	B N Tr	Portalámparas bakelita, rosca E-14. Sujeción posterior paso 10/100. Embornamiento rápido incluso con cablecillo flexible. Para 1000 uds. desmontadas, consultar precio.
	**4404 T**	B N D	Portalámparas bakelita, rosca E-14, cuerpo roscado, con 2 arandelas. Sujeción posterior paso 10/100. Embornamiento por tornillo.
	4404 A	B N Tr	Portalámparas bakelita, rosca E-14, cuerpo roscado, con 2 arandelas. Sujeción posterior paso 10/100. Embornamiento rápido incluso con cablecillo flexible. Para 1000 uds. desmontadas, consultar precio.

PORTALÁMPARAS ROSCA E14

Ref:	Color:	
	**4402**	B N D — Portalámparas termoplástico rosca E-14 roscado exterior, de embornamiento rápido. Con cúpula rosca 10/100 desmontable.
	**1022**	B N — Portalámparas E-14 con escuadra. Para uso fuera de la CE ó bajo voltaje.
	**4701**	B N — Portalámparas zócalo, rosca E-14. Sólo para luminarias protegidas o bajo voltaje.
	**44012**	B — Portalámparas rosca E-14 para iluminaciones navideñas y obras. Para cable paralelo.

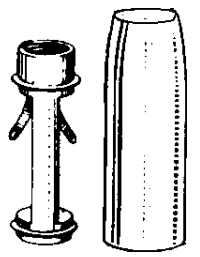
PORTALÁMPARAS TIPO VELA



1017/6
1017/8
1017/10

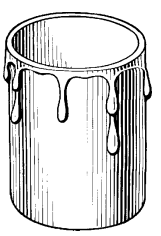
Vela de plástico con gotas, rosca E-14 y vástago plástico. Sujeción rosca paso 10/100.

Blanca	**Patinada**	**Marfil**
Interior	Interior	Interior metálico
Plástico	Metálico	Interior metálico
		Interior metálico



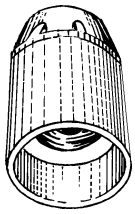
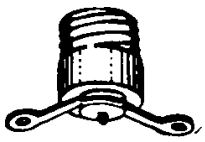
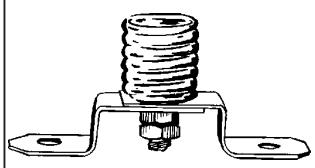
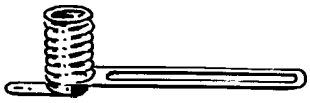
1079/6
1079/8
1079/10

B — Vela lisa de plástico,rosca E-14 y vástago plástico. Sujeción rosca paso 10/100.

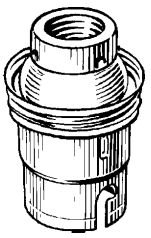
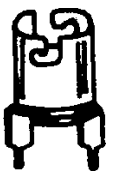


1082/8

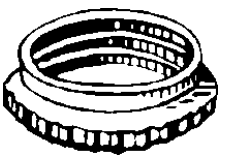
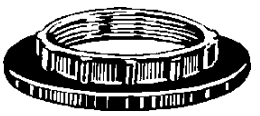
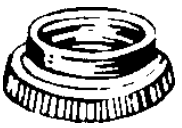
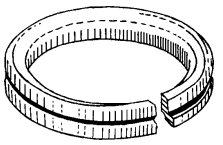
B M — Funda vela patinada, de 8cm., adaptable a portalámparas de rosca E-27.

	Ref:	Color:	PORTALÁMPARAS ROSCA E12
	**4405**	N	Portalámparas bakelita, rosca E-12. Sujeción posterior paso 10/100.
			PORTALÁMPARAS ROSCA E10
	**1187**	B	Portalámparas zócalo, rosca E-10. Sólo para luminarias protegidas o bajo voltaje.
	**1181**	Ni	Portalámparas espiga, rosca E-10. Sólo para luminarias protegidas o bajo voltaje.
	**1182**	Ni	Portalámparas con terminales, rosca E-10. Sólo para luminarias protegidas o bajo voltaje.
	**1183**	Ni	Portalámparas puente, dos patas, rosca E-10. Sólo para luminarias protegidas o bajo voltaje.
	**4904**	Ni	Portalámparas con terminal y guía. rosca E-10. Sólo para luminarias protegidas o bajo voltaje.

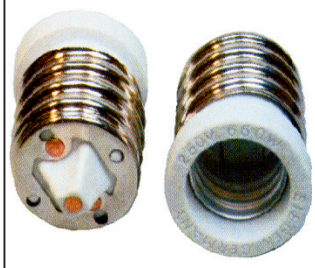
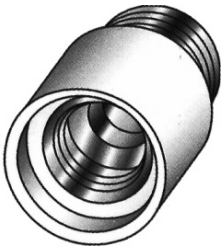
PORTALÁMPARAS BAYONETA

	Ref:	Color:	
	**1170**	D	Portalámparas hierro latonado bayoneta B-22-D. Sujeción posterior paso 10/100.
	**1173**	D	Portalámparas latón bayoneta B-15-D. Doble arandela en camisa. Sujeción posterior paso 10/100.
	**1175**	Ni	Portalámparas bayoneta BA-9-S.

ARANDELAS

	**6010**	B	Arandela de porcelana para portalámparas rosca E-27 antiguo.
	**6011**	B N D	Arandela de bakelita para portalámparas rosca E-27.
	**6012**	D Ni	Arandela de latón para portalámparas rosca E-27.
	**1185**	B	Arandela de bakelita para portalámparas rosca E-14 antiguo.
	**6013**	B N	Arandela de bakelita para portalámparas rosca E-14.
	**6014**	D Ni	Arandela de latón para portalámparas rosca E-14. También para portalámparas Nº. 1309 (G9).
	**1189**	B	Arandela para adaptar pantallas de paso europeo a portalámparas E-27 antiguo de latón.
	1179	B	Arandela para adaptar pantallas de paso E27 homologado, a portalámparas E-14 homologado.
	**6018**	B	Arandela para portalámparas 1308. Afianza el apriete de la pantalla en el portalámparas.

ADAPTADORES DE CASQUILLO DE PORTALÁMPARAS

	Ref:	Color:	
	**1199**	B	Adaptador-reductor de casquillo, de portalámparas E40 a E27. Aislante cerámico.
	1199 PL	B	Adaptador-reductor de casquillo, de portalámparas E40 a E27. Aislante de plástico.
	**1196**	B	Adaptador-ampliador de casquillo, de portalámparas E27 a E40.
	**1198**	B	Adaptador-reductor de casquillo, de portalámparas E27 a E14.
	**1192**	B	Adaptador de casquillo, de portalámparas E27 a G9 (halopin).
	**1193**	B	Adaptador de casquillo, de portalámparas E27 a GU10.
	**1194**	B	Adaptador-prolongador de casquillo, de portalámparas E27 a E27.
	**1176**	B	Adaptador de casquillo de portalámparas E27 a G-6,35. Uso exclusivo para muy baja tensión (igual o menor que 24v.)

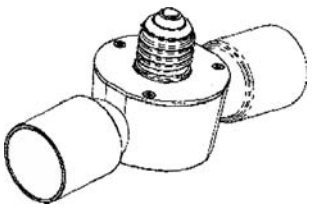
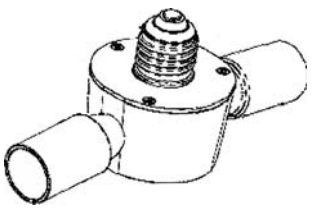
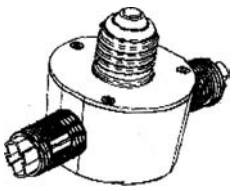
ADAPTADORES DE CASQUILLO DE PORTALÁMPARAS

	Ref:	Color:	
	**4312**	B	Adaptador de casquillo E-27 a G24 múltiple de 230v~ **No usar con bombillas de bajo consumo.** Alimentación: 230v. Dimensiones: Ø42x75mm. Color: Blanco
	**P-449**	B	Adaptador flexo, prolongador de casquillo E-27. Permite convertir un portalámparas fijo E-27, en uno orientable. Dimensiones: Ø37x195mm. Color: Blanco
	**P-227**	B	Duplicador de portalámparas E-27 Dimensiones: 75x78x34mm. Color: Blanco
	**1195**	B	Adaptador-ampliador de casquillo, de portalámparas E14 a E27.
	**1186**	B	Adaptador de casquillo de portalámparas E14 a G9.
	**1188**	B	Adaptador de casquillo, de portalámparas E14 a GU10.
	**1174**	B	Adaptador de casquillo de portalámparas E14 a G-6,35. Uso exclusivo para muy baja tensión (igual o menor que 24v.)

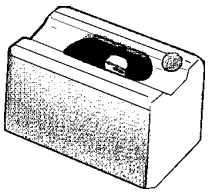
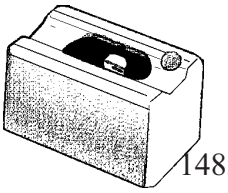
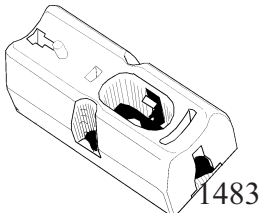
ADAPTADORES DE CASQUILLO DE PORTALÁMPARAS

	Ref:	Color:	
	**1184**	B	Adaptador de casquillo de portalámparas B-22d a G-6,35. Uso exclusivo para muy baja tensión (igual o menor que 24v.)
	**62227**	B	Adaptador de casquillo, de portalámparas B22 a E27.
	**1190**	B	Adaptador de casquillo, de portalámparas GU10 a E27.
	**1191**	B	Adaptador de casquillo, de portalámparas GU10 a E14.
	**4311**	B	Adaptador de portalámparas G-24 a E27. Atención: Uso exclusivo a 230v~ No usar con reactancia.
	**FNL E27**	B	Aplique enchufable E27, rotativo para orientar bombilla, con interruptor. Dimensiones: 90x60mm. Color: Blanco

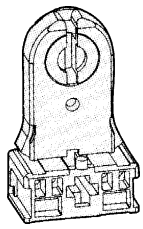
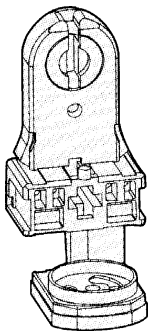
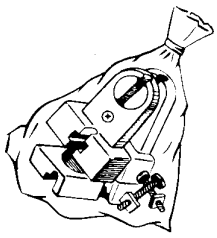
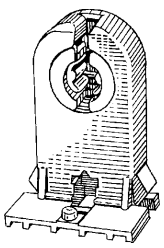
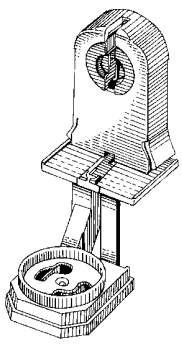
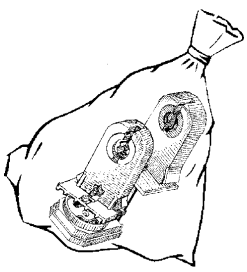
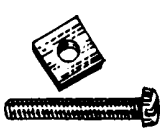
REPARTIDORES DE ROSCA

	Ref:	Color:	
	**953231**	B	Repartidor de casquillo E27 (Máx. 2x60w.): de 1 portalámparas E27 a 2 portalámparas E27.
	**953331**	B	Repartidor de casquillo E27 (Máx. 3x60w.): de 1 portalámparas E27 a 3 portalámparas E27.
	**953221**	B	Repartidor de casquillo E27 a E14 (Máx. 2x60w.): de 1 portalámparas E27 a 2 portalámparas E14.
	**953211**	B	Repartidor de casquillo E27 a G9 (halopin) (Máx. 2x60w.): de 1 portalámparas E27 a 2 portalámparas G9.

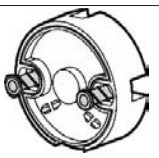
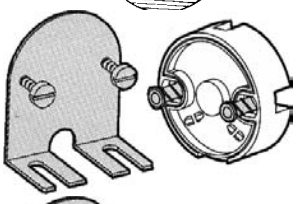
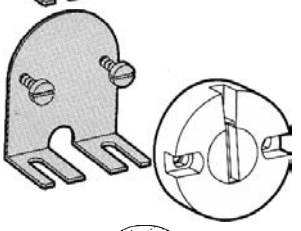
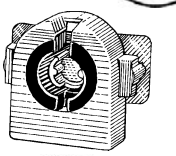
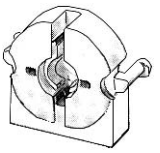
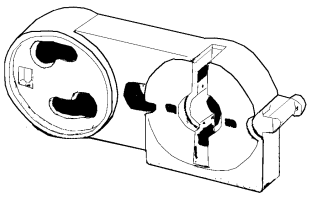
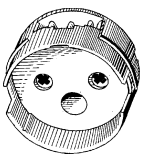
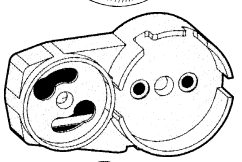
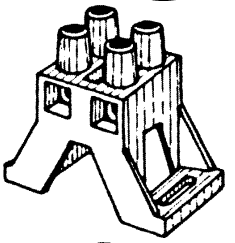
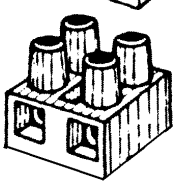
PORTALÁMPARAS LINESTRA

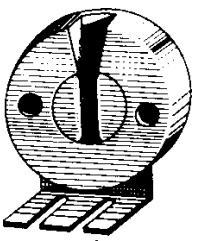
	**1482**	B	Portalámparas para linestra de un casquillo (S-14d).
 1483 B  1483 N	**1483**	B N	Portalámparas para linestra de dos casquillos (S-14s) con dispositivo de seguridad (desconecta la corriente al sacar la bombilla).

PORTALAMPARAS FLUORESCENCIA

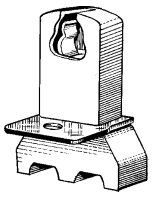
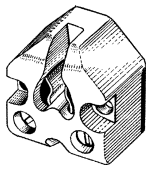
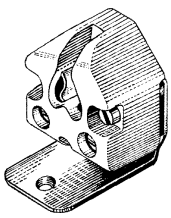
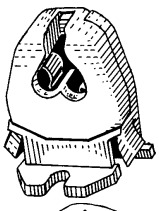
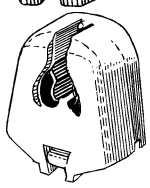
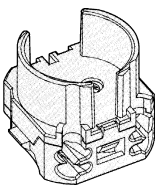
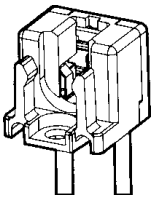
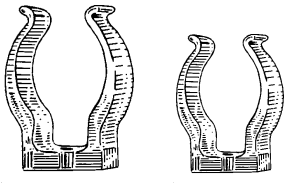
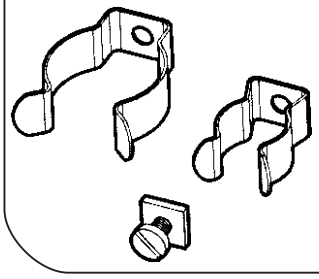
	Ref:	Color:	
	**1043**	B	Portalámparas G-13 para tubos fluorescentes, con sujeción de seguridad, embornamiento automático.
	**1044**	B	Portalámparas G-13 para tubos fluorescentes, con sujeción de seguridad y portacebador acoplado, con embornamiento automático.
	**1043 BO**		Juego de portalámparas 1043 y 1044, en bolsa.
	**1243**	B	Portalámparas G-13 para tubos fiuorescentes, con sujeción de seguridad, embornamiento automático.
	**1244**	B	Portalámparas G-13 para tubos fluorescentes, con sujeción de seguridad y portacebador acoplado, embornamiento automático.
	**1243 BO**		Juego de portalámparas 1243 y 1244, en bolsa.
	**1128**	Ni	Tornillo y tuerca para sujeción de portalámparas fluorescentes.

PORTALAMPARAS FLUORESCENCIA

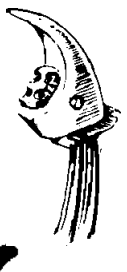
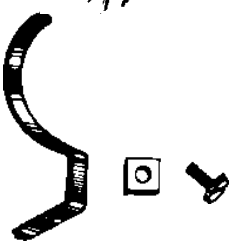
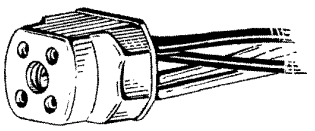
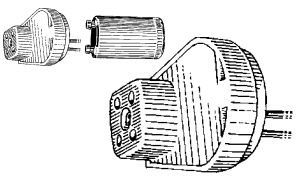
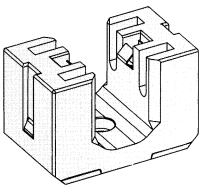
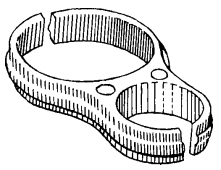
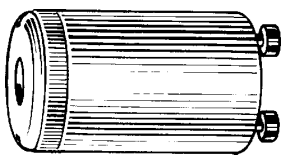
	Ref:	Color:	
 	**1060**	B	Portalámparas redondo G-13 para tubos fluorescentes, con sujeción de seguridad y muelles posteriores.
	53060	B	Portalámparas redondo G-13 para tubos fluorescentes, con sujeción de seguridad, sin muelles.
 	**1061**	B	Portalámparas redondo G-13 para tubos fluorescentes, con sujeción de seguridad, soporte metálico y muelles posteriores.
	53070	B	Portalámparas redondo G-13 para tubos fluorescentes, con sujeción de seguridad, soporte metálico, sin muelles.
			Por su sistema de embornamiento, estos portalámparas se venden desmontados.
 	**1260**	B	Portalámparas G-13 para tubos fiuorescentes, con embornamiento automático y sujeción posterior con muelle.
	1259	B	Portalámparas G-13 para tubos fiuorescentes, con embornamiento automático, sin muelle posterior.
	**1253**	B	Portalámparas G-13 para tubos fiuorescentes, con portacebador, embornamiento automático, sin muelle.
 	**1257**	B	Portalámparas aéreo G-13 para fluorescentes de 26 mm. Ø.
	1251	B	Portalámparas aéreo G-13 con portacebador, para fluorescentes de 26 mm. Ø.
	**5309**	B	Bloque soporte para tubos fluorescentes G-13, indicado para rótulos, máquinas recreativas y escaparates. Con zócalo.
	**5310**	B	Bloque soporte para tubos fluorescentes G-13, indicado para rótulos, máquinas recreativas y escaparates, sin zócalo.



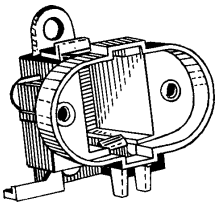
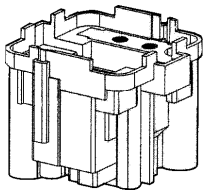
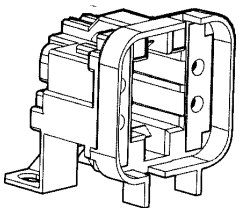
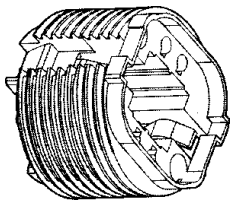
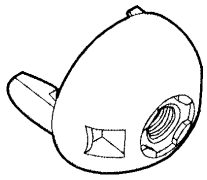
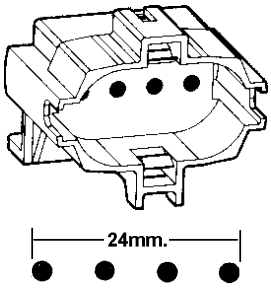
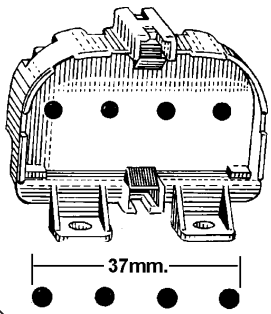
PORTALAMPARAS FLUORESCENCIA

	Ref:	Color:	
	**1076**	B	Portalámparas G-5 para tubo fluorescente de 4, 6, 8 y 13w. También para tubos T5 (14, 21, 24, 28, 35, 54, 80w.).
	**1077**	B	Portalámparas pastilla G-5 para tubo fluorescente de 4, 6, 8 y 13w. También para tubos T5 (14,21,24,35,54,80w.)
	**1078**	B	Portalámparas pastilla G-5 con escuadra para tubo fluorescente de 4, 6, 8 y 13 W. También para tubos T5 (14,21,24,35,54,80w.)
	**1279**	B	Portalámparas G-5 para tubo fluorescente de 4, 6. 8 y 13 W., sujeción inferior a presión o por tornillo o remache. También para tubos T5 (14,21,24,35,54,80w.)
	**1280**	B	Portalámparas G-5 para tubo fluorescente de 4, 6, 8 y 13w. Sujeción posterior a presión. También para tubos T5 (14,21,24,35,54,80w.)
	**1278**	B	Portalámparas aéreo G-5 para tubo fluorescente de 4, 6. 8 y 13 W. También para tubos T5 (14,21,24,35,54,80w.)
	**1267**	B	Portalámparas W4,3x8,5d para tubo fluorescente FM. Sujeción inferior por tornillo o remache.
	**1291**	T	Pinza plástico para tubo fluorescente de 26 mm. Ø
	1292	T	Pinza plástico para tubo fluorescente de 38 mm. Ø
	**1236**	Ni	Pinza metálica para tubo fluorescente de 16 mm. Ø.
	1237	Ni	Pinza metálica para tubo fluorescente de 26 mm. Ø.
	1025	Ni	Tornillo y tuerca para 1236, 1237.

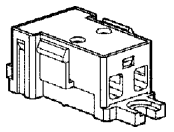
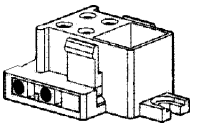
PORTALAMPARAS FLUORESCENCIA

Ref:	Color:	
		
1024	B	Portalámparas solo con chapita, para tubo fluorescente circular, con cable flexible.
		
59020	Ni	Gancho para sujetar tubo fluorescente circular.
1025	Ni	Juego de tornillo y tuerca, para sujetar 59020
		
1062	B	Portalámparas aéreo para tubo fluorescente circular, con cable flexible.
1062R	B	Portalámparas aéreo para tubo fluorescente circular, con cable rígido.
		
53080	B	Portalámparas aéreo para tubo fluorescente circular, con portacebador acoplado.
		
1285	B	Portalámparas 2GX13 para tubo circular T5, sujeción por tornillo central.
		PORTACEBADORES
		
1027	B	Portacebador, embornamiento por tornillos.
		
58022	B	Portacebador, embornamiento automático. (Admite cable rígido o flexible).
		
1293	B	Soporte sujeción cebador para tubo fluorescente Ø26mm.
1294	B	Soporte sujeción cebador para tubo fluorescente Ø38mm.
		CEBADORES
		
1299		Cebador 4/22w. 125/230V.~ Cebador 4/80w. 230v. (Primeras marcas).

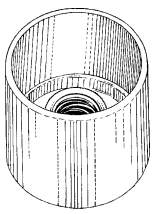
PORTALAMPARAS PARA LAMPARAS DE BAJO CONSUMO

	Ref:	Color:	
	**1268**	B	Portalámparas G23 para lámparas tipo PLy DULUX, sujeción lateral y vertical.
			Portalámparas G24 para lámparas tipo PL doble de 4 pins Sujeción posterior para tornillos.
	1271	B	Para tipo PL doble de 10/13w. (Q1). Para uso 2 pin, consultar.
	1272	B	Para tipo PL doble de 18w. (Q2). Para uso 2 pin, consultar.
	1373	B	Para tipo PL doble de 26w. (Q3). Para uso 2 pin, consultar.
	1275	B	Para tipo PL cuádruple de 55w. (Q5).
			Portalámparas G24 para lámparas tipo PL doble de 2 y 4 pins Sujeción lateral para tornillos.
	1371	B	Para tipo PL doble de 10/13w.(Q1). Para uso 2 pin, consultar.
	1372	B	Para tipo PL doble de 18w. (Q2). Para uso 2 pin, consultar.
	1373	B	Para tipo PL doble de 26w. (Q3). Para uso 2 pin, consultar.
	1374	B	Para tipo PL triple de 42w. (Q4)
			Portalámparas G24 para lámparas tipo PL doble de 2 y 4 pins Sujeción posterior PARA DOWNLIGHTS.
	1471	B	Para tipo PL doble de 10/13w. (Q1). Para uso 2 pin, consultar.
	1472	B	Para tipo PL doble de 18w. (Q2). Para uso 2 pin, consultar.
	1473	B	Para tipo PL doble de 26w. (Q3). Para uso 2 pin, consultar.
	1474	B	Para tipo PL triple de 42w. (Q4).
	**1479**	B	Cúpula para portalámparas 1471, 1472, 1473, 1474.
	**1276**	B	Portalámparas 2G7 para lámparas tipo PL de 4 pin (TC).
	**1277**	B	Portalámparas 2G11 para lámparas tipo PL larga (TC-L).

PORTALAMPARAS PARA LAMPARAS DE BAJO CONSUMO

	Ref:	Color:	
	**1286**	B	Portalámparas GR-8. Sujeción por tornillos. Para tubo 2D de 2pin.
	**1287**	B	Portalámparas GR-10. Sujeción por tornillos. Para tubo 2D de 4pin.
	**504**	B	Portalámparas GX-53. Sujeción superficie por tornillos, o empotrable a presión, mediante muelles de retención integrados. Para bombillas de Bajo Consumo tipo plafón, de 9-13w. Para bombillas Led tipo plafón, Blancas o de Colores. Con embellecedor y tapetas de embornamiento Clase II, incluidas. Versión en aro Níquel Mate, en apartado 7.

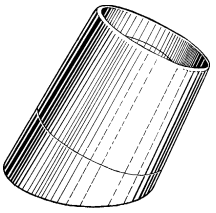
APLIQUES ECONÓMICOS PARA BAJO CONSUMO E-27





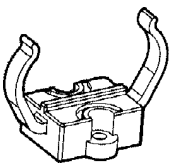


15R142 LED

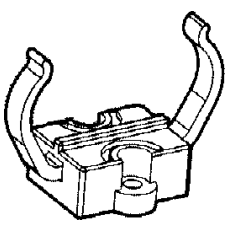


	1261	B	Plafón recto adaptable a bajo consumo forma PAR-38 y R90. Dimensiones: Ø73x70mm.
	1261C	B N	Plafón recto adaptable a bajo consumo forma PAR-30 ó 15R142 LED. Dimensiones: Ø73x60mm.
	1263	B	Plafón recto adaptable a bajo consumo forma SOFTONE y R80. Dimensiones: Ø61x70mm.
	1262	B	Plafón inclinado adaptable a bajo consumo forma PAR-38 ó R90. Dimensiones: Ø73x70mm.
	1262C	B N	Plafón inclinado adaptable a bajo consumo forma PAR-30 ó 15R142 LED. Dimensiones: Ø73x60mm.
	1264	B	Plafón inclinado adaptable a bajo consumo forma SOFTONE y R80. Dimensiones: Ø61x70mm.

ACCESORIOS PARA BOMBILLAS DE BAJO CONSUMO

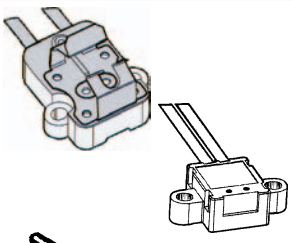
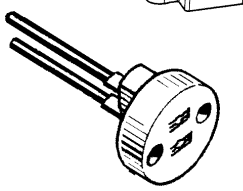
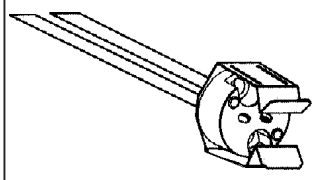
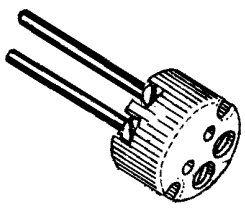
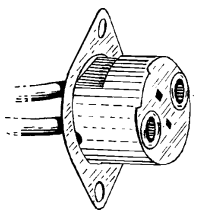
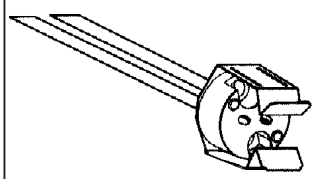
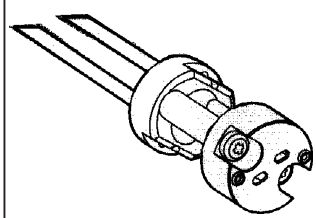
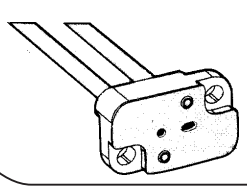


1288	Tr	Pinza de plástico para sujeción lateral de lámparas compactas 2G-7. Sujeción por tornillos.
1289	Tr	Pinza de plástico para sujeción lateral de lámparas compactas 2G-7. Sujeción a presión.

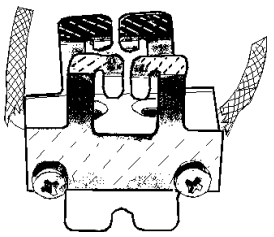
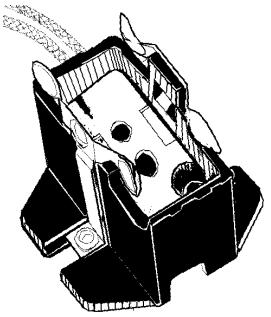
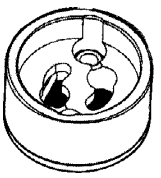
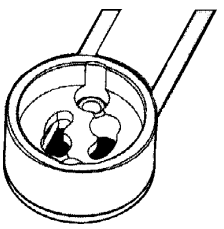


1295	Tr	Pinza de plástico para sujeción lateral de lámparas compactas 2G-11. Sujeción por tornillos.
1296	Tr	Pinza de plástico para sujeción lateral de lámparas compactas 2G-11. Sujeción a presión.

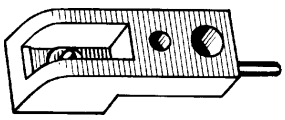
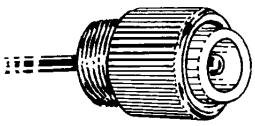
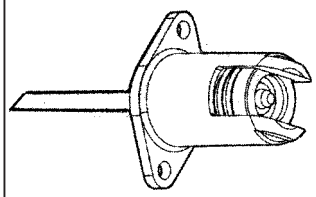
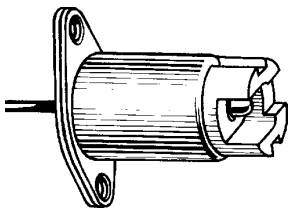
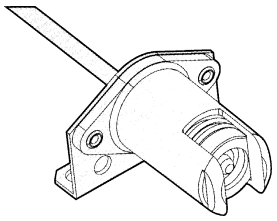
PORTALAMPARAS HALOGENOS BI-PIN

	Ref:	Color:	
	**1318**	B	Portalámparas para lámpara dicroica G-5,3 con sujeción superficie para tornillería y pinza de sujeción para la lámpara.
	1311	N	Portalámparas para lámpara dicroica G-4 con sujeción superficie para tornillería.
	**1312**	B	Longitud 10cm. 140cm. Portalámparas 8A. para lámparas halógenas de bajo voltaje. Casquillos G4 - G5,3 - G6,35.
	**1316**	B	Portalámparas 8A. para lámparas halógenas bajo voltaje. Casquillo G4 Con soporte pinza para lámpara dicroica de Ø35mm..
	**1320**	B	Portalámparas para lámpara dicroica G-5,3 con tornillos de blocaje para sujetar la lámpara (sin cable).
	**1321**	B	Portalámparas para lámpara dicroica G-5,3 con tornillos de blocaje para sujetar la lámpara. Con 20cm. de cable.
	**1313**	B	Portalámparas 8A. para lámparas halógenas bajo voltaje. Casquillos G4 - G5,3 - G6,35. Con placa metálica de sujeción.
	**1317**	B	Portalámparas 8A. para lámparas halógenas bajo voltaje. Casquillo G5,3 Con soporte pinza para lámpara dicroica de Ø50mm..
	**1314**	B	Portalámparas 8A. para lámparas halógenas bajo voltaje. Admite casquillos G4 - G5,3 - G6,35. Con sujeción posterior por rosca 10/100.
	**1322**	B	Portalámparas reforzado 10A./24V.~ para lámparas halógenas bajo voltaje. Casquillos G5,3 y G6,35

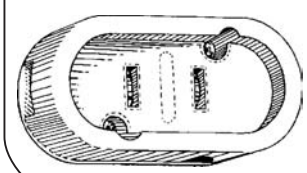
PORTALAMPARAS HALOGENOS BI-PIN

	Ref:	Color:	
	**1327**	Ni	Portalámparas para lámparas halógenas de proyección de bajo voltaje y 230V.~ Casquillo GY9,5.
	**1326**	N	Portalámparas para lámparas halógenas de proyección y teatro a 230V.~ Casquillo GX9,5.
	**1325**	B	Portalámparas termoplástico T270, para lámparas halógenas casquillo GU-10 ó GZ-10. Sin cable. Función 2 en 1 casquillo+borna, para instalación rápida en paralelo de luminarias, con hilo rígido de 0,75 a 1mm²
	**1325 C**	B	Portalámparas para lámparas halógenas casquillo GU-10 ó GZ-10. Con cable. Bajo demanda, se puede servir para GU-10 específicamente.
	**1324**	B	Portalámparas para lámparas halógenas casquillo GU-10 ó GZ-10. Sin cable. Sujeción posterior paso 10/100.
	**1309**	B	Portalámparas cuerpo **rosca exterior de Ø28mm.** para lámparas halógenas “halopin” de 230V.~ G9. Sujeción posterior paso 10/100. Arandela 6014 aparte.
	**1308**	B	Portalámparas cuerpo **rosca exterior de Ø22mm.**, para roscar pantallas en lámparas halógenas “halopin” de 230V.~ G9. Sujeción posterior paso 10/100. Arandela 6018 aparte.
	**1307**	B	Portalámparas cuerpo liso, para lámparas halógenas “halopin” de 230V.~ G9. Sujeción posterior a presión. Dispone de varios accesorios de anclaje.

PORTALAMPARAS HALOGENOS R7S PARA LAMPARAS LINEALES

	Ref:	Color:	
	**1315**	B	Portalámparas cerámico para lámpara halógena hasta 500 W., casquillo R7S. Con cable de fibra de vidrio.
	**1332**	Ni	Portalámparas para lámpara halógena hasta 500W., casquillo R7S, sujeción por tuerca. Agujero Ø14 mm. Con cable.
	**1336**	Ni	Portalámparas para lámpara halógena hasta 1.000 W., casquillo R7S, soporte abajo. Con 25cm. de cable. Diámetro del portalámparas: Ø18,5mm. Distancia entre taladros: 27mm.
	**1330**	Ni	Portalámparas para lámpara halógena hasta 1.500 W., casquillo R7S, soporte abajo. Con 25cm. de cable de fibra de vidrio. Diámetro del portalámparas: Ø23mm. Distancia entre taladros: 30mm.
	**1334**	Ni	Portalámparas para lámpara halógena hasta 1.000W., casquillo R7S, soporte abajo, con escuadra. Agujero Ø18,5 mm. Con cable.
	**1333**	B	Conjunto de 2 portalámparas 1315 con soporte metálico, para halógena lineal de 78 mm. Con cable de teflón.
	**1335**	B	Conjunto de 2 portalámparas 1315 con soporte metálico, para halógena lineal de ll7 mm. Con cable de teflón.

PORTALAMPARAS LAMPARA PAR

	**1337**	B	Portalámparas cerámico GX-16d para lámpara PAR 56/64.

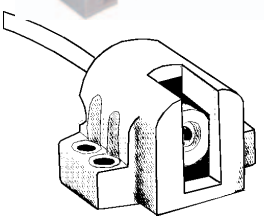
PORTALAMPARAS HALOGENUROS RX7S



1338	B	Conjunto de 2 portalámparas con soporte metálico, para halogenuros metálicos de 70w. Con cable de silicona de 5kv.

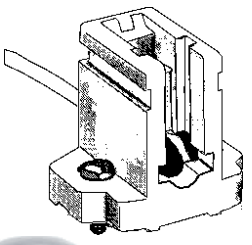


1339	B	Conjunto de 2 portalámparas con soporte metálico, para halogenuros metálicos de 150w. Con cable de silicona de 5Kv.



1340	B	Portalámparas R7S de zócalo para halogenuros metálicos 70/150w., (apto también como recambio de modelo LM). Con 30cm. de cable de silicona de 5kv.

PORTALAMPARAS HALOGENUROS FC2, GX8,5, GX10, PGJ5



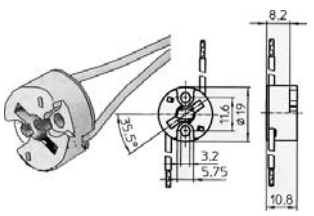
1341	B	Portalámparas FC2 de zócalo para halogenuros metálicos 250w. (lámpara lineal). Con 30cm. de cable de silicona de 5Kv.



1342	B	Portalámparas para lámparas de descarga (tipo Master CDM-R-111). Sujeción por tornillos pasantes. Casquillo GX8,5, 2A./500/ 5kv. Cuerpo cerámico. Con 25cm. de cable.



1343	N	Portalámparas para lámparas de descarga (tipo Britespot entre otras). Casquillo GX10, 2A./250/ 5kv. Cuerpo PPS T240ºc. Sin cable.

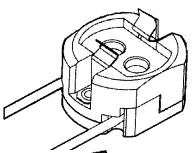


1345	B	Portalámparas para lámparas de descarga (tipo Master CDM-TM 20w). Sujeción por tornillos pasantes. Casquillo PGJ-5, 2A./250/2,5kv. Cuerpo cerámico T270ºc. Placa aislante clase II. Con 25cm. de cable de doble aislamiento PTFE.

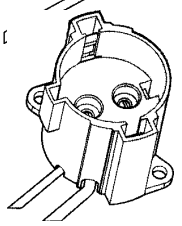
PORTALAMPARAS DESCARGA G8,5, G12 Y SODIO BLANCO PG-12-1



1344	B	Portalámparas para lámparas de descarga. Casquillo G8,5, 2A. 750V. Cuerpo de esteatita y cable de silicona de 1mm², T180ºc.

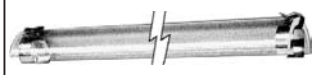
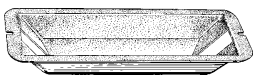
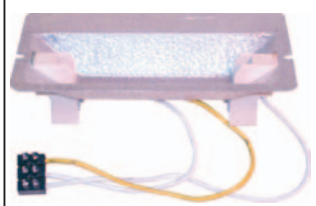
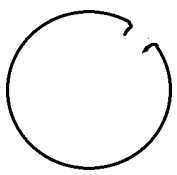
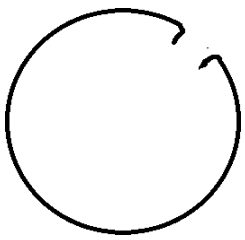
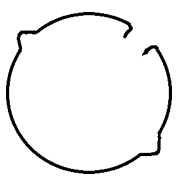
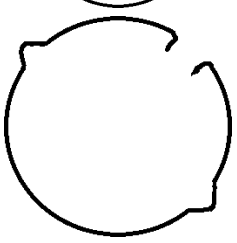
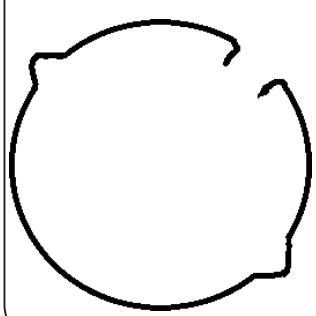


1328	B	Portalámparas cerámico G-12 para lámparas de halogenuros metálicos de 70 y 150w.

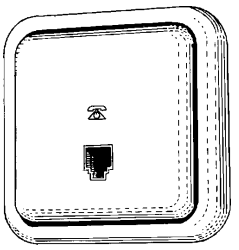
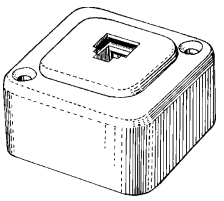
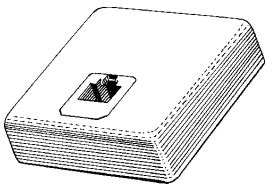
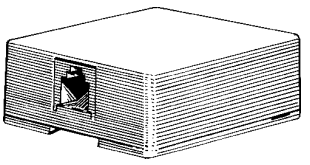
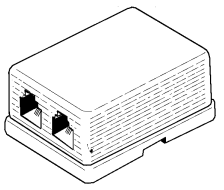


		Portalámparas plástico PG-12-1
1329	N	Para lámparas PG-12-1 de sodio blanco de 50 y 100w.
1331	N	Para lámparas PG-12-2 de halogenuros metálicos de 150w.

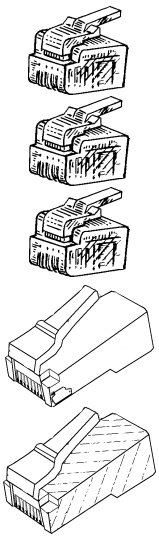
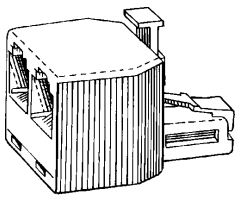
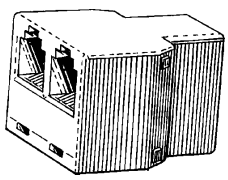
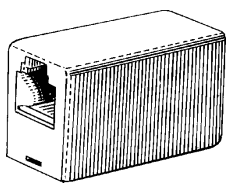
ACCESORIOS PARA HALOGENAS

Ref:	Color:	
		
6016	Tr	Vidrio de borosilicato (hasta 500ºc.) con forma de media caña y pinzas laterales metálicas, para sujetar a portalámparas halógenos R7S de 78mm. Dimensiones: 30x92x28mm.
6017	Tr	Vidrio de borosilicato (hasta 500ºc.) con forma de media caña y pinzas laterales metálicas, para sujetar a portalámparas halógenos R7S de 118mm. Dimensiones: 30x135x28mm.
		
6001	Ni	Reflector para lámpara halógena de 78mm.
		
6002 P	Ni	Conjuntode reflector y portalámparas para lámpara halógena de 117mm.
		
1114 35	Ni	Anillo liso de acero para sujetar halógenas dicroicas Ø35mm. al aro empotrable de plancha.
		
1114 50	Ni	Anillo liso de acero para sujetar halógenas dicroicas Ø50mm. al aro empotrable de plancha.
		
1115 35		Anillo de acero para sujetar halógenas dicroicas Ø35mm. al aro empotrable Zamak.
		
1115 50	Ni	Anillo de acero para sujetar halógenas dicroicas Ø50mm. al aro empotrable Zamak.
		
1112		Anillo de acero para sujetar halógenas AR111 Ø111mm. al aro empotrable Cardan.

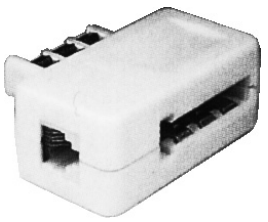
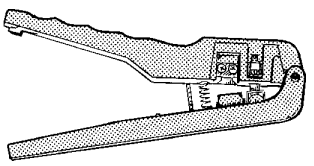
TELEFONIA: ROSETAS

	Ref:	Color:	
	**2236**	B Ma	Base de enchufe telefónica 6P 4C
	**9102**	B	Roseta superficie 6 P. 4 C.
	**9103**	B	Roseta superficie plana 6 P. 4 C.
	**9104** **9105** **9108** **9109**	B B B B	Roseta superficie salida lateral 6 P. 4 C. Roseta superficie salida lateral 6 P. 6 C. Roseta superficie salida lateral 8 P. 8 C. Roseta de superficie, salida lateral 8P. 8C. (RJ 45) categoría 5.
	**9107**	B	Roseta de superficie de 2 salidas 6 P. 4 C.
	**9186**	Tr	Plug anti-enredos para conexiones de auricular 4 P. 4 C.
	**9190**	B	Filtro ADSL. Dispositivo que permite conectar teléfonos normales en lineas con servicio ADSL.

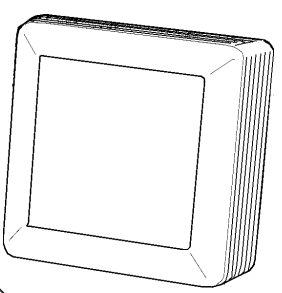
CONECTORES TELEFONO TIPO PLUG

Ref:	Color:	
		
9181	Tr	Plug modular 4P. 4 C. (Para auricular).
9182	Tr	Plug modular 6 P. 4 C. RJ 11 (Para linea).
9183	Tr	Plug modular 6 P. 6 C. (Para multilinea).
9185	Tr	Plug modular 8 P. 8 C. RJ 45 (para red informática).
9189	B	Plug modular 8 P. 8 C. RJ 45 (Blindado, para red informática, categoría 5).
		
9161	B	Adaptador 6 P. 4 C. entrada 1 macho, salida 2 hembras.
9162	B	Adaptador 6 P. 6 C. entrada 1 macho, salida 2 hembras.
9168	B	Adaptador 8 P. 8 C. entrada 1 macho, salida 2 hembras.
		
9163	B	Adaptador 6 P. 4 C. entrada 1 hembra, salida 2 hembras.
9164	B	Adaptador 6 P. 6 C. entrada 1 hembra, salida 2 hembras.
9169	B	Adaptador 8 P. 8 C. entrada 1 hembra, salida 2 hembras.
		
9165	B	Adaptador 6 P. 4 C. entrada 1 hembra, salida 1 hembra.
9166	B	Adaptador 6 P. 6 C. entrada 1 hembra, salida 1 hembra.
9170	B	Adaptador 8 P. 8 C. entrada 1 hembra, salida 1 hembra.
		
9167	B	Adaptador 6 P. 4 C. entrada 1 macho, salida 5 hembras.

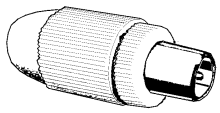
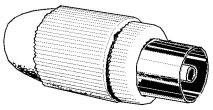
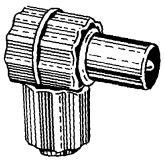
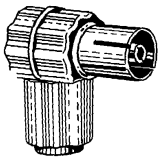
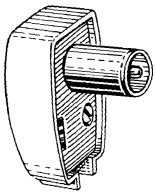
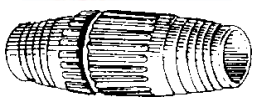
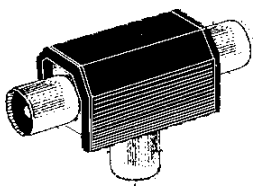
CONECTORES TELEFONO TIPO PLUG

	Ref:	Color:	
	**10306**	B	Adaptador universal para teléfono, versión Sur de Europa: Para conectar el plug modular a: Italia, Francia, Alemania, Suiza y Austria.
	**10228**	B	Adaptador de telefonía, paso francés macho-hembra, a paso hembra modular 6 P. 6 C.
	**10229**	B	Adaptador de telefonía, paso francés macho, a paso hembra modular 6 P. 6 C.
	**9172**	B	Tenacillas para plug 4 P. 4 C. y 6 P. 4 C.
	**9173**	B	Tenacillas metálicas para plug 6 P. 6 C.
	**9174**	B	Tenacillas universal para plugs 4P.4C, 6P.4C, 6P. 6C., 8P.8C.

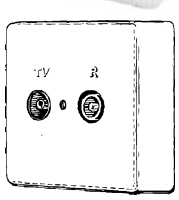
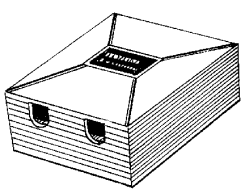
CAJAS DE EMPALME PARA TELEFONIA

	**9180**	B	Caja distribuidora de hilo telefónico. 1 entrada y 3 salidas para cable de 2 conductores.

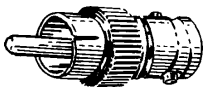
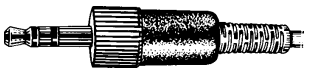
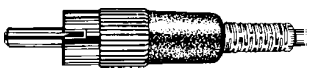
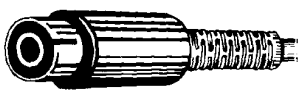
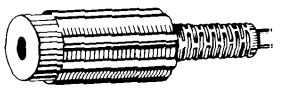
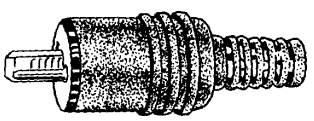
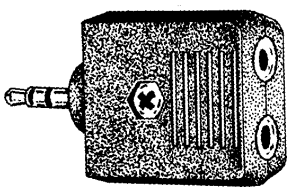
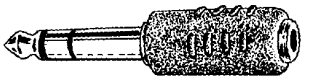
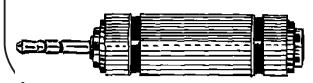
CONECTORES ANTENA TV

	Ref:	Color:	
	**9010**	B	Conector T.V. Macho Ø9,5.
	**9011**	B	Conector T.V. hembra Ø9,5.
	**9030**	B	Conector T.V. acodado a rosca. Macho Ø9,5. Montaje rápido.
	**9031**	B	Conector T.V. acodado a rosca. Hembra Ø9,5. Montaje rápido.
	**9021**	B	Conector T.V. acodado macho Ø13
	**9041**	Ni	Conector coaxial tipo F, para cable de antena Ø7mm., de 75 Ohms.
	**9042**	Ni	Derivador coaxial tipo F, para cable de antena Ø7mm., de 75 Ohms. 1 macho, a 2 hembras.
	**9040**	B	Empalme para cable coaxial.
	**9032**	B	Conector T.V. Metálico blindado Ent. 1 macho Ø9,5 - Sal. 2 hembras Ø9,5.
	9033	B	Conector T.V. Metálico blindado Ent. 1 hembra Ø9,5 - Sal. 2 machos Ø9,5.

BASES TELEVISION Y CAJAS DERIVADORAS

	**9064**	B	Base de superficie y empotrar, de TV + F.M + SAT + RJ45+RJ11 (2 tomas) Blindada, 75 ohmios.
	**9061**	B	Base de superficie y empotrar, de T.V. y F.M. 1 macho Ø9,5 y 1 hembra Ø9,5.
	**9074**	B	Caja derivadora inductiva para TV. 1 entrada-2 salidas.
	9075	B	Caja derivadora inductiva para TV. 1 entrada-4 salidas.

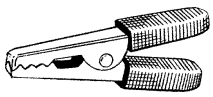
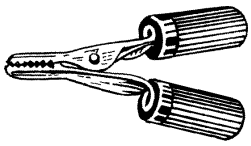
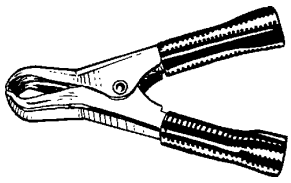
CONECTORES VIDEO

	Ref:	Color:	
	**9051**	N	Clavija euroconector con tres entradas RCA de audio/video y entrada de cámara S-VHS. Interruptor de selección de entrada o salida de señal. No pierde la toma Euro.
	**9052**	N	Caja de distribución de euroconectores. Conecta hasta: -3 videos (VCR). -1 satélite+2 videos. -Graba de satélite a VCR mientras se está mirando el televisor. -Salida de audio RCA para reproducir sonido a través del equipo de música. -Selección por conmutadores.
	**9082**	Ni	Adaptador de video macho R.C.A. - hembra B.N.C.
	**9651**	N	JACK Stereo macho 3,5 mm.
	**9701**	N	JACK Mono macho 3,5 mm.
	**9801**	N R	Conector R.C.A. Macho
	**9901**	N R	Conector R.C.A. Hembra.
	**9976** **9977**	N R N R	JACK Stereo hembra 3,5 mm. JACK Stereo hembra 6,35mm.
	**9510**	N	Conector altavoz paso DIN 41529 (punto-raya).
	**9761** **9771**	N N	JACK Mono macho 6,35 mm. JACK Stereo macho 6,35 mm.
	**9660** **9670**	N N	Adaptador Stereo 3,5 a 2 hembras 3,5. Adaptador Stereo 6,35 a 2 hembras 6,35.
	**9690**	N	Adaptador Stereo 6,35 a hembra 3,5.
	**9691**	N	Adaptador Stereo 3,5 a hembra 6,35.

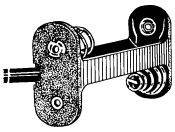
BANANAS Y HEMBRILLAS

	Ref:	Color:	
	**1117**	S	Banana radio y T.V. con tornillo saliente.
	**1119**	S	Base aérea para prolongación banana radio.
	**1120P**	N R	Hembrilla con tuercas. Cuello plástico.

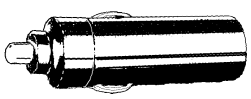
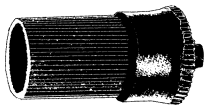
PINZAS

	**2508**	N R	Pinza cocodrilo pequeña, conexión a presión.
	**2507**	N R	Pinza cocodrilo enchufable.
	**2509/30** **2509/50**	N R N R	Pinza para batería 30 A. Longitud: 75mm. Pinza para batería 50A. Longitud: 100mm.

PORTAPILAS

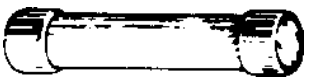
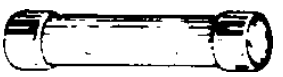
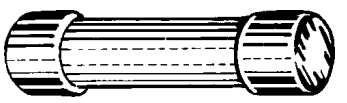
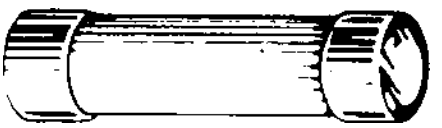
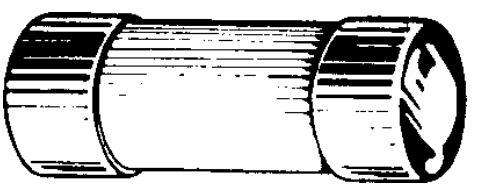
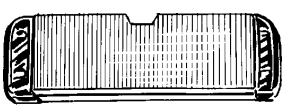
	**60**	N	Conector clip para pila 6F22 (9V).
	**61**	N	Portapilas para 2 pilas R6 (AA).
	**62**	N	Portapilas para 4 pilas R6 (AA).
	**71**	Tr	Portapilas para 3 pilas R6 (AA), con interruptor.

CONECTORES BAJO VOLTAJE

	**9781**	N	Clavija macho para encendedor de coche.
	**9782**	N	Base aérea para encendedor de coche.
	**9783**	N	Clavija doble para encendedor de coche. 1 entrada. 2 salidas.

FUSIBLES Sin Indicador

NORMAS
UNE EN 60.269 IEC 269.3.1

	Ref:	Amp:	
	**32151**	2	**TAMAÑO E** 8,5 x 36 mm.
	32152	4	
	32153	6	
	32154	10	
	32155	16	
	32156	20	
	32157	25	
	32158	32	
	**32161**	2	**TAMAÑO 00** 8 x 31,5 mm.
	32162	4	
	32163	6	
	32164	10	
	32165	16	
	32166	20	
	32167	25	
	**32171**	2	**TAMAÑO 0** 10,3 x 38 mm.
	32172	4	
	32173	6	
	32174	10	
	32175	16	
	32176	20	
	32177	25	
	32178	32	
	**32180**	2	**TAMAÑO 1** 14,3 x 51 mm.
	32181	4	
	32182	6	
	32183	10	
	32184	16	
	32185	20	
	32186	25	
	32187	32	
	32188	40	
	32189	50	
	**32191**	10	**TAMAÑO 2** 22 x 58 mm.
	32192	16	
	32193	20	
	32194	25	
	32195	32	
	32196	40	
	32197	50	
	32198	63	
	32199	80	
	32200	100	
	**3203**	10 16 20	**FUSIBLE CERÁMICO**

FUSIBLES

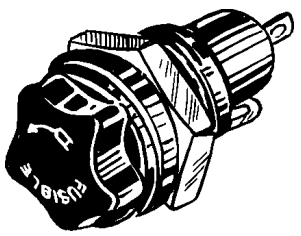
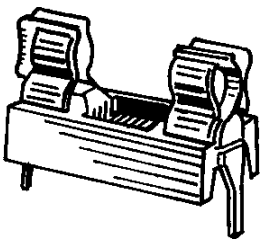
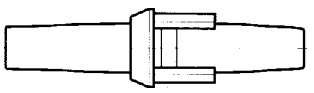
NORMA
UNE 21.103.3.1 VDE 0636/41

Ref:	Amp:	
32111 **32112** **32113** **32114** **32115**	2 4 6 10 16	**TAMAÑO DO-1** **NEOZED** gl-gG
32121 **32122** **32123** **32124** **32125**	20 25 35 50 63	**TAMAÑO DO-2** **NEOZED** gl-gG
32131 **32132**	80 100	**TAMAÑO DO-3** **NEOZED** gl-gG
3204	15 20 25 30 40 50	**TAPÓN FUSIBLE RECAMBIABLE**
3201	5 7,5 10 15 20 25 30	**FUSIBLE AUTOMÓVIL**
1073	0,1 0,15 0,25 0,5 1 2 2,5 3 4 5 6 10 15	**FUSIBLE CRISTAL 5 X 20**
1070	2 3,15 5 6,3 10 15 20	**FUSIBLE CRISTAL 6,3 X 32**
1074	2 6 10 16 20	**FUSIBLE CRISTAL 6 X 24**

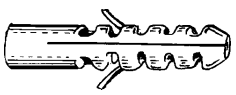
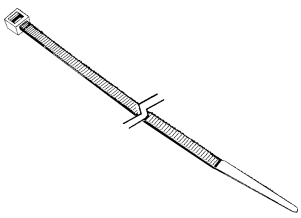
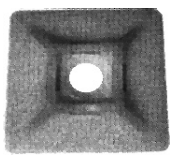
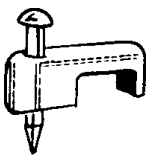
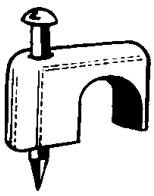
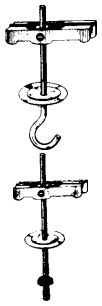
PROTECCIÓN AUTOMÁTICA

	Ref:	Amp:	
	**3205**	10 16 20 25 32 40 50	**INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS** **BIPOLARES** (2 módulos de 18mm.) Curva estándar tipo C
	**3206**	40	**INTERRUPTORES DIFERENCIALES** **BIPOLARES** (2 módulos de 18mm.) Sensibilidad 30mA.

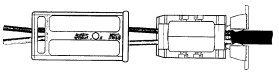
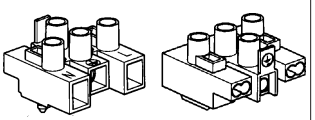
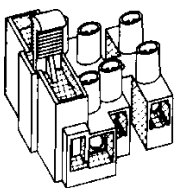
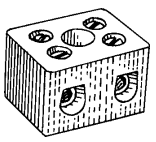
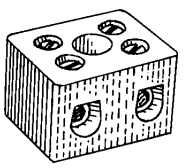
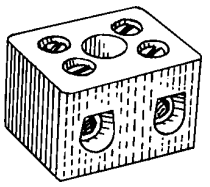
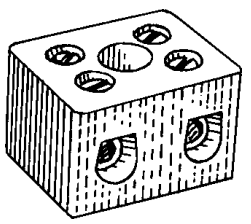
PORTAFUSIBLES

	**3230**	N	Portafusible para fusible cristal 5 x 20
	**3240**	N	Portafusible pinza para fusible cristal 5 x 20 con pins de soldadura para circuito impreso.
	**3241**	N	Portafusibles aéreo para fusible de cristal de 5x20. (Sin cables).

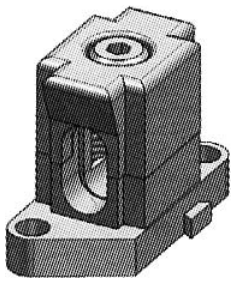
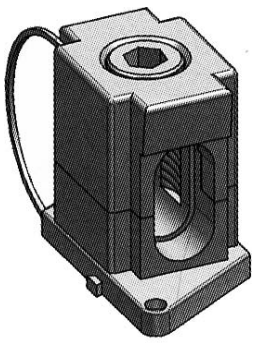
FIJACIONES

	Ref:	Color:			
	**1075**	G	Taco Nylon Gris	5mm. 6mm. 7mm. 8mm. 10mm.	Bolsa de 100u. Bolsa de 100u. Bolsa de 100u. Bolsa de 100u. Bolsa de 50u.
	**1080**	B	Taco nylon con rosca Bolsas de 25u.	6mm. 7mm. 8mm. 9mm. 10mm.	Bolsas de 25u.
	**1086**	B	Taco para brida. Diámetro de 6mm.		Bolsa de 100u.
	**6099-21** **6099-31** **6099-32** **6099-41** **6099-42** **6099-73** **6099-96**	B	Brida de sujeción multiusos. Color natural.	2,5 x 98mm. 3,6 x 140mm. 3,6 x 200mm. 4,5 x 160mm. 4,8 x 250mm. 7,6 x 365mm. 9,0 x 655mm.	Bolsas de 100u.
	**2527**	B	Base para bridas, autoadhesivo 30x30mm.		Bolsa de 100u.
	**6102**	B	Grapa para cable coaxial TV.		Cajas de 100u.
	**1148**	B	Grapa de plástico. Clavo de acero.	Nº. LxA para cable: 90 1,5x3 telefónico 92 2x5 2x0,75 100 2,5x6 2x1 120 4x7 2x1,5 130 5x10 3x1	Cajas de 100u.
	**1149**	B	Grapa de plástico. Clavo de acero.	Nº. Ø para cable: 135 5 2x0,75 140 6 2x1 150 7 3x1 160 8 2x1,5 165 9 3x1,5/2x2,5 167 10 2x4 170 11 3x2,5 175 12 3x4	Cajas de 100u.
	**1093**	Ni	Basculante gancho para lámpara de techo. Con muelle.	M4 x 10cm. M5 x 10cm. M6 x 12cm.	Cajas de 100u.
	1094	Ni	Basculante espiga para lámpara de techo. Con muelle.	M4 x 10cm. M5 x 10cm. M6 x 12cm.	Cajas de 100u.

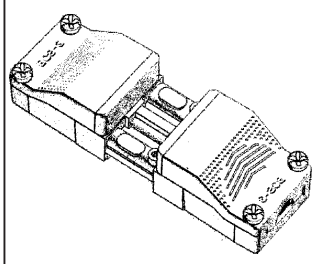
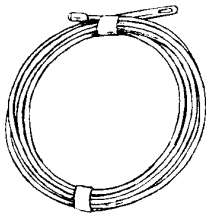
BORNAS DE CONEXION

Ref:		Color:
	**6113**	Regleta protegida extraplana para luminarias.
	**6104**	Regleta de conexión 12 elementos. Nylon VDE. **/ 4** (Ø3,0mm/ 4mm²) **/ 6** (Ø3,2mm/ 6mm²) **/10** (Ø4,0mm/10mm²) **/16** (Ø6,0mm/16mm²) **/35** (Ø7,5mm/35mm²)
	**6106**	Regleta de conexión 12 elementos, 6mm² para 2x1,5mm². Sistema de conexión automática por uno de los lados.
	**6116**	Juego de regletas de conexión 12 elementos enchufables 6mm²
	**6114** B	Regleta de nylon de montaje rápido para 2P+T a red, de luminarias. Sujeción inferior a presión (distancia 20mm.).
	**6115** B	Regleta de conexión con portafusible 2x1,5mm². 2 polos 3 polos
	**6107**	Regleta de conexión, de esteatita, borna de Ø3mm., para cable de 4mm². 1 polo 2 polos 3 polos 4 polos
	**6108**	Regleta de conexión, de esteatita, borna de Ø3,5mm., para cable de 6mm². 1 polo 2 polos 3 polos 4 polos
	**6120**	Regleta de conexión, de esteatita, borna de Ø4,4mm., para cable de 10mm² 1 polo 2 polos 3 polos 4 polos
	**6111**	Regleta de conexión, de esteatita, borna de Ø6mm., para cable de 16mm² 1 polo 2 polos 3 polos 4 polos

BORNAS DE CONEXION

Ref:	Color:		
	**HPS-06** **HPS-10** **HPS-16** **HPS-35**	B	Regletas de conexión, en tiras de 12 bornas, fabricadas en poliamida 6 y latón niquelado, de 500v, T30/110º. Permiten empalmar/ derivar sobre el desforrado uno o varios conductores eléctricos sin corte del conductor principal. Embornamiento por tornillo de cabeza ranurada.	41A/ 6mm² 57A/10mm² 76A/16mm² 125A/25-35mm²
	**HPS-50** **HPS-70** **HPS-95** **HPS-120**	B	Borna de conexión individual, fabricada en poliamida 6 y latón niquelado, de 1000v, T30/110º. Permiten empalmar/ derivar sobre el desforrado uno o varios conductores eléctricos sin corte del conductor principal. Embornamiento por tornillo de cabeza tipo Allen.	150A/50mm² 192A/70mm² 232A/95mm² 269A/120mm²
	**HPS 150**	B	Borna de conexión individual **con tapa imperdible** fabricada en poliamida 6 y latón niquelado, de 1000v, T30/110º. Permite empalmar/ derivar sobre el desforrado uno o varios conductores eléctricos sin corte del conductor principal. Embornamiento por tornillo de cabeza tipo Allen.	309A/150mm²

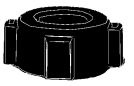
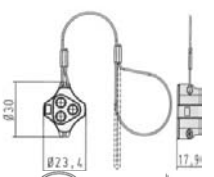
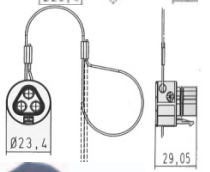
ACCESORIOS INSTALACIÓN

	**2019** **2020**	B N B N	Clavija para ferias, tipo BCS, con bornes protegidos. Tensión nominal hasta 400V.~ Temperatura permanente hasta 100ºC. IP20. Base aérea hembra para ferias, de iguales características que la clavija.
	**6109**	Am	Pasahilos nylon	6mts. 10mts. 15mts. 20mts. 25mts. 30mts.

SISTEMAS WIELAND

Ref: Color: Cajas de:

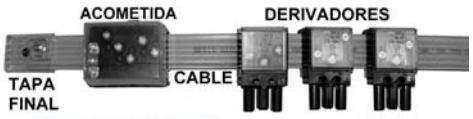
SISTEMA ESTANCO RST, DE WIELAND - Las conexiones RST**, admiten 2P.+T., 20A./250v.~**, y permiten un **grado de estanqueidad IP65+68;** es decir, permite a los empalmes trabajar **bajo los charcos de agua y recibir chorros de manguera a presión** indistintamente, bajo condiciones MUY duras.
Están especialmente indicadas para la instalación de **guirnaldas de Navidad en calles y fachadas**, así como el **alumbrado de jardín** en parques y casas particulares, porque permite **conectar y continuar.**

	**MA-032 N**	Conector macho RST aéreo, con prensaestopas para cable tubular de Ø6 a Ø10mm.	100
	**HA-031 N**	Conector hembra RST aéreo, con prensaestopas para cable tubular de Ø6 a Ø10mm.	100
	**P-312**	Tapón prensaestopas para manguera plana. Permite conservar la estanqueidad de la manguera plana de guirnalda en conectores RST	100
	**ME-022 N**	Conector macho RST empotrable, para tomar alimentación en luminarias. Agujero ØM25.	100
	**HE-021 N**	Conector hembra RST empotrable, para dar alimentación desde farolas. Agujero ØM25. Bajo demanda, se puede servir cableado.	100
 DE-030 N lado 1  DE-030 N lado 2	**DE-030 N**	Derivador 1 macho- 3 hembras, para pared o farola, con sujeción por tornillo o brida.	100
 	**TM-032 N**	Tapón cierre para macho libre (sin empalme). Incluye anclaje imperdible.	100
 	**TH-031 N**	Tapón cierre para hembra libre (sin empalme). Incluye anclaje imperdible.	100
	**DC-030 N**	Conector hembra RST aéreo, con 2 entradas de cable, y prensaestopas para Ø6 a Ø10mm.	100

SISTEMAS WIELAND

Ref: Color: Cajas de:

SISTEMA GESIS DE WIELAND - Sistema de instalación eléctrica por cable-bus plano de 5 conductores, ideado para **cambiar, añadir o quitar a voluntad y sin reinstalación**, la alimentación en cualquier punto de una nave, local o multiespacio. **Diferencia hasta 3 encendidos, fases o canales.**
Instalaciones monofásicas o trifásicas indistintamente. Disponible desde 16A., hasta 50 y 63A.
Con el sistema Gesis, todo es enchufable, incluso en los lugares más inaccesibles y estrechos, desde una estantería a una fachada. Los costes y tiempo de instalación se reducen considerablemente, con respecto a una instalación convencional: las modificaciones de la instalación se hacen de manera rápida y sencilla.
Especialmente indicado **para la instalación de Locales comerciales, Escaparates, Recintos feriales, Decoraciones navideñas, etc**, dotando al espacio comercial de **una iluminación más dinámica: se adapta a los cambios de la exposición y almacenaje y viaja con ellos.**







AC-525 N

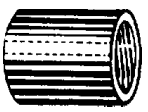




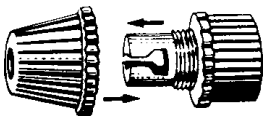
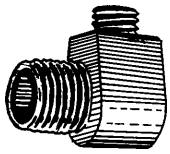
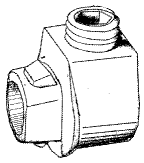
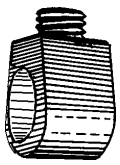
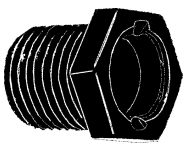
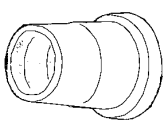
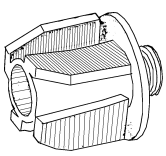
PH- 525	Manguera plana 5x2,5mm².	1
AC- 525 N	Acometida para cable PH525V.	20
TF- 525	Tapa final para cable PH525V.	50
D1- 525 N	Derivador GST para linea 1 de cable PH525V	50
D2- 525 N	Derivador GST para linea 2 de cable PH525V	50
D3- 525 N	Derivador GST para linea 3 de cable PH525V	50
M-932 N	Conector **macho GST** aéreo para derivador.	50
H-931 N	Conector **hembra GST** aéreo prolongador.	50
A-403 N	**Adaptador** para convertir machos 2019 a machos GST, o hembras GST en hembras 2020	100
A-405 N	**Adaptador** para convertir machos GST a machos 2019, o hembras 2020 en hembras GST.	100
G-562	Grapa de sujeción para cable PH525V	100

BAJO DEMANDA, PODEMOS SUMINISTRAR MONTAJES CABLEADOS Y ESTANCOS

ACCESORIOS PARA LAMPARAS

Ref:	Color:		
	**1098**	Ni	Rosca hierro paso 10/100 10mm. 15mm. 20mm. 30mm. 50mm. 70mm. 100mm. 1 metro
	**1096**	Ni	Tija roscas macho 10/100 **Dorado**: 30cm. **Niquelado**: 30cm. 50cm. 80cm. 100cm.
	**1090**	D Ni	Manguito metal rosca 10/100
	**1101**	Ni	Adaptador hembra de rosca de 8/100 a 10/100.
	1104	Ni	Adaptador hembra de rosca de 10/100 a 12/100
	**1102**	Ni	Verga niquelada roscada Ø13 mm. Bajo demanda se puede suministrar cualquier medida, diámetro y acabado. Finales con rosca hembra 10/100. 25cm. 42cm. 70cm. 1 metro.
	**6206**	D Ni Nm Pv	Tija 80 mm. largo, con 1 rosca de paso 10/100 con anilla para cadena. Acabados: Dorado, Niquelado, Níquel mate y Pavonado.
	**6207**	D Ni Nm Pv	Tija 80 mm. largo, 1 rosca macho, paso 10/100. Acabados: Dorado, Niquelado, Níquel mate y Pavonado.
	**6209**	Ni	Kit suspensión de acero para luminarias. Cable de hasta 2 metros de longitud. Sujeción de luminaria por tornillo prisionero. Sujeción al techo por pipeta-florón cromada.
	**6208**	D Ni	Final metálico rosca hembra de paso 10/100.
	**1091**	Ni	Anilla metal con rosca hembra de paso 10/100.
	**1127**	D	Anilla hembra latón rosca 10/100.
	**1125**	Pv	Anilla hembra latón rosca 10/100, con dentado interior para contrapesar lámpara.

ACCESORIOS PARA LAMPARAS

Ref:	Color:	
	**1087**	N Juego sujetacables plástico.
	**1133**	B N Tr Sujetacables con tornillo plástico sujeción a rosca 10/100.
	**1103**	B N Sujetacables con tornillo plástico sujeción a presión *Ø10 mm.*
	**1132**	B N Sujetacables con tornillo plástico sin sujeción.
	**1100**	B N Juego sujetacables reforzado, plástico, rosca hembra 10/100.
	**1200**	B N Tr Juego sujetacables reforzado, plástico, rosca macho 10/100.
	**1088**	B N Soporte plástico para colgar por el cable.
	**1113**	B N Pasacables plástico Øinterior 6,5 mm.
	**1232**	B N Rosca macho plástica para sujeción posterior de portalámparas, paso 10/100.
	**1233**	Tr Protección salvacables para interior de tijas y roscas.
	**1234**	Tr Tapón plástico para convertir jarrones, botellas, garrafones, etc., en lámparas de sobremesa. Para bocas de botella desde 15 a 25mm. También útil para sustituir en los soportes de antiguas velas de cartón.

ACCESORIOS PARA LAMPARAS

Ref:	Color:	
		Colgantes completos en apartado 7
	**1019**	B Florón plástico forma redoneada, con autosujeción. N Dimensiones: Ø70x65mm.
	**1019 C**	B Florón plástico forma cónica, con autosujeción. N Dimensiones: Ø125x60mm. T
	**1219**	D Florón metálico con tornillo prisionero. Nm Dimensiones: Ø90x55mm. Pv Acabados: Dorado, Níquel mate, Pavonado.
	**1419**	D Florón metálico plano. Ni Dimensiones: Ø59x25mm.
	**1319**	Pv Florón de fundición metálica, grabado. Dimensiones: Ø80x63mm.
	**13116**	B Florón metálico retro con soporte techo y prensacables. Dimensiones: Ø120x25mm. Color: Blanco.
	**B-190**	Pl Base florón plana con soporte metálico, con 1 salida de cable. Dimensiones: Ø90x23mm. Color Plata
	**B-490**	Pl Base florón plana con soporte metálico, con 4 salidas de cable. Dimensiones: Ø90x23mm. Color Plata
	**B-590**	Pl Base florón plana con soporte metálico, con 5 salidas de cable. Dimensiones: Ø90x23mm. Color Plata

ACCESORIOS PARA LAMPARAS

Ref: Color:

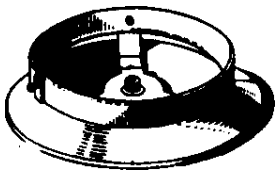


Colgantes completos en apartado 7



1020 Nm Cubre portalámparas E27 de Ø41,5x61,5cm.

1023 Nm Cubre portalámparas E27 de Ø45x70cm.



1018 B Plafón **plástico** de Ø10,5cm., con espiga 10/100.



Portatulipas de latón con agujero de sujeción de 10mm.,
y tres tornillos para sujeción de tulipa.

6311-07 D Diámetro Ø 6,5cm.



6015 D Portatulipas de plancha 60x31mm.
Con tres tornillos para sujeción de tulipa.



PORTAPIÑAS (PARA BOLAS CON CUELLO)
Anclaje por tornillos, sujeción exterior en pestaña boca.

		Dim:	Para bolas diámetro:
6085		85X30mm.	12-14-16-18cm.
6105	D	100X30mm.	20-25cm.
6125	Ni	125X30mm.	30cm.
6150		150X30mm.	35-40cm.



GOTA CERA (PARA BOLAS SIN CUELLO)

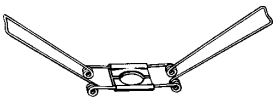
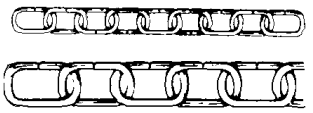
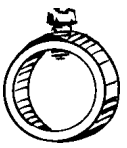
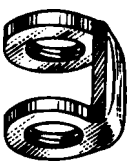
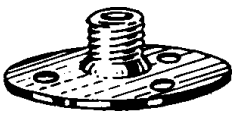
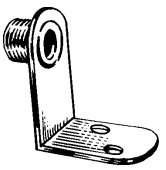
	Dim:		Para bolas diámetro:
6411	Ø11cm.	Cromado	18, 20, 25cm.
6412	Ø15cm.	Cromado	30cm.
6413	Ø18cm.	Blanco o Dorado Cromado	35, 40cm.



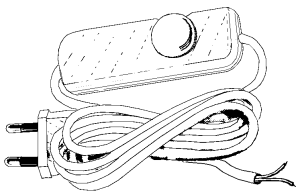
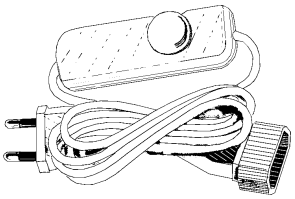
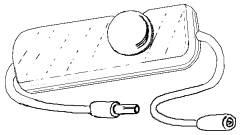
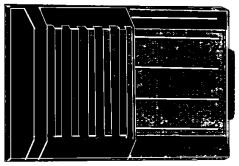
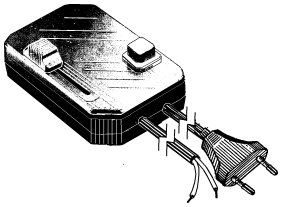
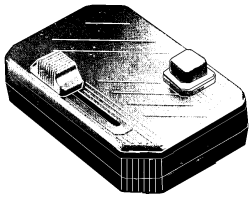
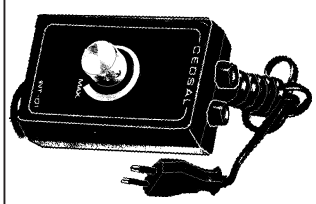
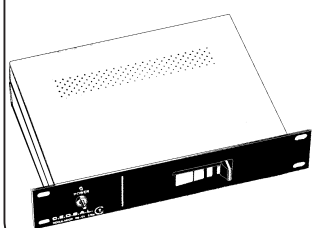
ENFILAJES (INTERIOR GOTA CERA)

Dim:	Para bolas diámetro:
6165 Para boca de 8cm.	18-20-25-30cm.
6166 Para boca de 10cm.	35, 40cm.

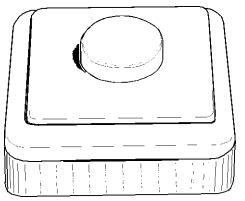
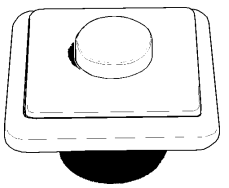
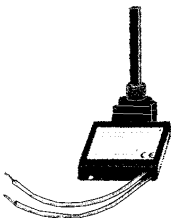
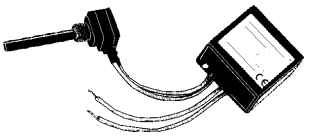
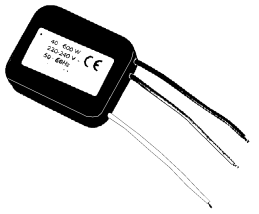
ACCESORIOS PARA LAMPARAS

Ref:	Color:		
	**1110**	Ni	Muelle pinza para tulipas cristal — 10cm. 12cm. 15cm.
	**1083**	Ni	Cadena pantallas fluorescentes 25 x 10. Espesor: Ø2,5mm.
	1081 T	D	Cadena lámparas adorno troquelada 45 x 20. Espesor: Ø3mm. Acabado: Dorado.
	**1081 L**	Pv	Cadena lámparas adorno lisa 45 x 20. Espesor: Ø3mm. Pavonada.
		Nm	Cadena lámparas adorno lisa 42 x 18. Espesor: Ø3mm. Níquel Mate.
	1084	D	Cadena lámparas adorno lisa 50 x 22mm.
	**6312**	D Ni Pv Nm	Aro con tornillo prisionero para tijas. Acabados: Dorado, Niquelado, Níquel mate y Pavonado.
	**1126**	D	Tuerca hexagonal de latón rosca 8/100 y 10/100
	6313	Ni	Tuerca hexagonal de hierro rosca 10/100.
	**1089**	Ni	Puente metal, roscas 10/100.
	**1092**	Ni	Soporte con espiga. Paso 10/100. — Ø26mm. Ø35mm.
	**1095**	Ni	Soporte escuadra, rosca 10/100.
	**1097**	D	Rótula reforzada de latón, con palomilla. Roscas hembra 10/100.

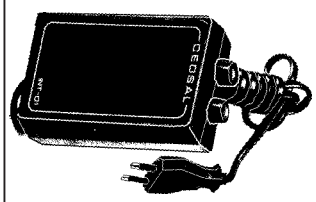
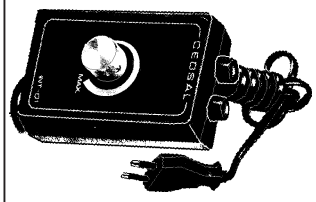
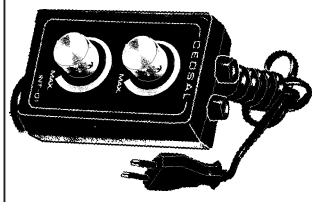
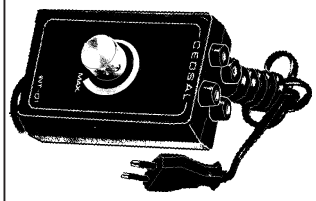
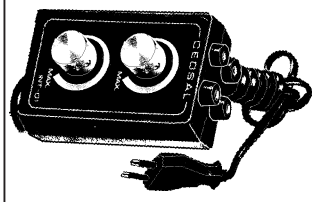
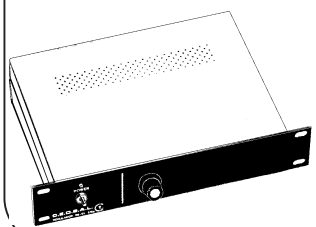
REGULADORES DE INTENSIDAD

Ref:	Color:	
		
4016	B N	Regulador pasador. 25-150w. - 230v.~ Sin conexión.
4016	Tr	Regulador pasador. 60-160w. - 230v.~
		
4024	B N	Regulador pasador **LED 60w. - 12v.DC.** Sin conexión. Se conectan a la salida de la fuente de alimentación, en sistemas LED de tensión constante.
		
4017	B N	Regulador pasador. 25-150w. - 230v.~ Con cable y clavija.
		
4018	B N	Regulador pasador. 25-150w. - 230v.~ Con cable, clavija y base aérea.
		
4034	B N	Regulador pasador **LED 60w. - 12v.DC.** Con cable, conectores Ø2mm. macho-hembra, de alimentación. Se conectan a la salida de la fuente de alimentación, en sistemas LED de tensión constante.
		
4015	N	Regulador para bombillas de incandescencia, 100-500w.-125/230v.~. Pie y sobremesa. Con interruptor e indicador de encendido.
		
4012	N	Regulador de pie 100-500w. -230v~. Con interruptor y conexión 4 metros.
		
4028	N	Regulador para lámpara de pie de 2 lineas Linea 1: Regulador para bombilla lineal 60-300w. -230v.~ Linea 2: Interruptor para lámparas de incandescencia 230v~500w. sin regulador.
		
4013	N	Regulador de sobremesa con conexión, para motores, lámparas de incandescencia y halógenas 230v~. 100 a 1000w. / 100 a 1400w.
		
4025	N	Regulador para incandescencia y lámparas halógenas de 230v~. aplicando 25% menos de carga. 60w. a 3000w. Regula transformadores no electrónicos para halógenas aplicando 1/3 de la carga máxima. 60w. a 5000w.

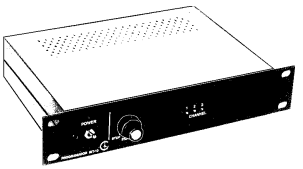
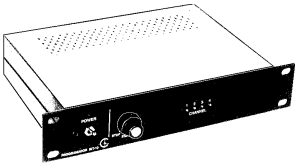
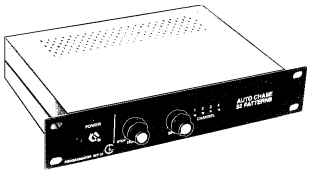
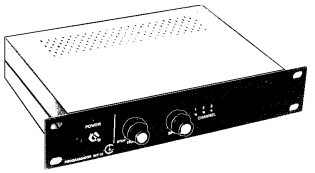
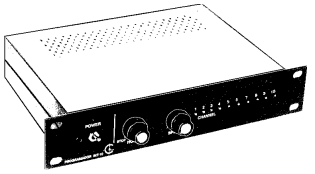
REGULADORES DE INTENSIDAD

	Ref:	Color:	
	**4014**	B	Regulador de superficie 25 a 150w. -230v~. Regula transformadores no electrónicos para halógena 50 a 150w.(más potencia consultar)
	4031	B	Regulador de superficie 80 a 500w. -230v~ para ventiladores y motores monofásicos universales. Regula transformadores no electrónicos para halógena hasta 150w.
	**4026**	B	Regulador conmutador de superficie 80 a 500w. -230v~. Regula transformadores no electrónicos para halógena hasta 150w.
	R4280	B	Regulador - interruptor empotrable en caja homologada universal. Alimentación: 230v~. Potencia: 10-200w. (Incandescencia). 35-200w. (Halógenas). 6-150w. (LED). Dim: 84x84x42mm.
	**4011**	B	Regulador conmutador empotrable 40 a 500w. -230v~. adaptable a todas las cajas de mecanismos. Regula transformadores no electrónicos para halógena hasta 150w.
	4019	B	Controlador de **regulación para equipos fluorescentes y LED** que usen **sistema 1-10v.**
	**4030**	N	Regulador empotrable 60 a 300w. -230v~, tamaño pequeño, con potenciómetro, para lámparas de pie, sobremesa, apliques, plafones, etc. Dimensiones: 26x29x11mm.
	4033	N	Regulador empotrable 60 a 300w. -230v~, con potenciómetro y filtro antiparasitario, para lámparas de pie, sobremesa, apliques, plafones, etc. Dimensiones: 42x32x20mm.
	**4032**	N	Regulador empotrable 80 a 300w. -230v~, con potenciómetro incorporado, para ventiladores y motores monofásicos universales., y también para lámparas de pie, sobremesa, apliques, etc.
	**4021**	N	Regulador empotrable para caja de empalme y mecanismos. Funciona con cualquier pulsador existente en el mercado. Sensor con memoria de posición 100 a 500w. 230v~. Regula transformadores no electrónicos para halógena hasta 150w.(más potencia consultar).
	LBD 1G		Igual al anterior, **para bombillas LED 230v.DIMABLES,** Desde 1w hasta 100w.
	**4020**	N	Regulador empotrable para caja de empalme y mecanismos. Funciona con cualquier pulsador existente en el mercado. Sensor con memoria de posición 25 a 1000w. 230v~. Regula transformadores no electrónicos para halógena hasta 150w.(más potencia consultar)
 4022 4023	**4022**	N	Regulador modular para carril DIN, con memoria de posición. 230v~. 100 a 1000w. por módulo. Fusible incorporado. Regula transformadores no electrónicos para halógena hasta 300w.(más potencia consultar).
	4023		Igual al anterior, pero de 500w. y tamaño igual a un módulo DIN.
	**4041**	N	Potenciómetro de 1MOhm, para transformadores electrónicos con dimmer incluido.
	4042	N	Potenciómetro de 4,7MOhm, para transformadores electrónicos con dimmer incluido.

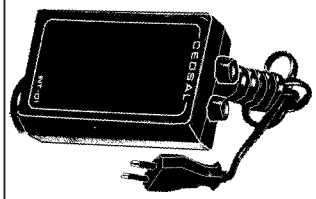
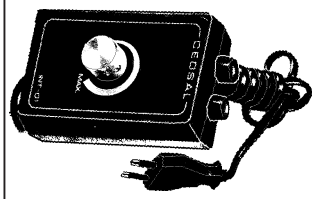
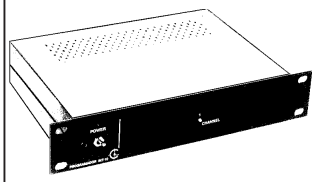
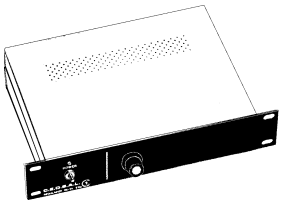
INTERMITENTES

	Ref:	Color:	
 1036  1038	**1036**	G	Intermitente de clavija Máx. 300w.
	1038		Intermitente de clavija Máx. 100w.
	**1059**	N	Intermitente LENTO (15" apagado + 15" encendido), fijo 300w. Sin regulador. Dimensiones: 8,5x5,5x3cm.
	1056	N	Intermitente electrónico 500w. (1" apagado + 1" encendido). Sin regulador. Dimensiones: 8,5x5,5x3cm.
	**1039**	N	Intermitente electrónico de 800w. Con regulador de apagado y encendido por igual. Dimensiones: 8,5x5,5x3cm.
	1037	N	Intermitente electrónico de 1400w. Con regulador de apagado y encendido por igual. Dimensiones: 8,5x5,5x3cm.
	**1058**	N	Intermitente electrónico de 1000w. Regulación independiente de tiempo de apagado y encendido. Dimensiones: 8,5x5,5x3cm.
	1063	N	Intermitente electrónico de 1400w. Regulación independiente de tiempo de apagado y encendido. Dimensiones: 8,5x5,5x3cm.
	**1041**	G	Intermitente electrónico 800w. Doble regulación por potenciómetros en placa. Estanco a la intemperie grado IP 54.
	**3008**	N	Intermitente electrónico de dos canales, 1400w. por canal. Con regulador de velocidad. Dimensiones: 8,5x5,5x3cm.
	3009	N	Intermitente electrónico de dos canales, 800w. por canal. Con regulador de velocidad. Dimensiones: 8,5x5,5x3cm.
	**3017**	N	Intermitente electrónico de dos canales, 1.400w. por canal. Con regulador de velocidad independiente para cada canal. Dimensiones: 8,5x5,5x3cm.
	**1045**	N	Intermitente electrónico 3.000w. Con regulador de apagado-encendido por igual.
	1066	N	Intermitente electrónico 5.000w. Con regulador de apagado-encendido por igual.

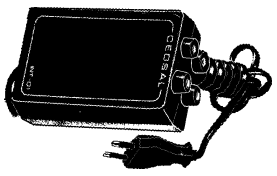
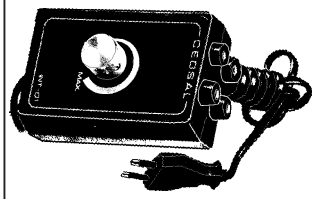
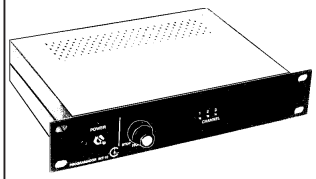
PROGRAMADORES

	Ref:	Color:	
	**3018**	N	Programador 1 canal multifunción, 8 programas 970w. Intemperie IP44**.**
	**3011**	N	Programador 3 canales, 800w. por canal 230v~ 1 encendido-2 apagados - Efecto “ratita”, regulable.
	**3010**	N	Programador 4 canales, 800w. por canal 230v~ 1 encendido-3 apagados - Efecto “ratita”, regulable.
	**3007**	N	Programador 4 canales, 800w. por canal 230v~. 32 programas distintos. Posible fijar 1 programa o alternarlos. Velocidad y cambio de programa regulables.
	**3003**	N	Programador 3 canales, 800w. por canal. 230v~. 6 programas (5 por mando+sicodélico por sonido). Velocidad y captación de sonido regulables.
	**3014**	N	Programador 10 canales, 800w. por canal 230v~ 1 encendido, 9 apagados, regulable.
	**3015**	N	Programador 12 canales acumulativos. 800w. por canal 230v~ Efecto acumulativo apagando todos a la vez al finalizar el ciclo, volviendo a empezar. Con regulador.
			Sobre pedido se pueden suministrar gran variedad de programadores.

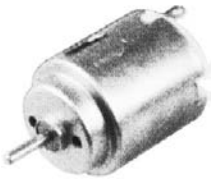
RAMPAS DIA/NOCHE DE 1 CANAL

Ref:	Color:	
	**3113**	N	Rampa día/noche - 1 canal sin regulación de tiempo. Duración aproximada del ciclo: 30 segundos. Máx. 300w. -230v~. Dimensiones: 8,5x5,5x3cm.
	**3101**	N	Rampa día/noche - 1 canal regulable en tiempo. Duración aproximada del ciclo: de 5 segundos a 1 minuto. Máx. 300w. -230v~. Dimensiones: 8,5x5,5x3cm.
	**3130**	N	Rampa día/noche - 1 canal sin regulación de tiempo. Duración aproximada del ciclo: 30 segundos. Máx. 1.400w. -230v~.
	**3110**	N	Rampa día/noche - 1 canal regulable en tiempo. Duración aproximada del ciclo: de 5 segundos a 1 minuto. Máx. 1.400w. -230v~.

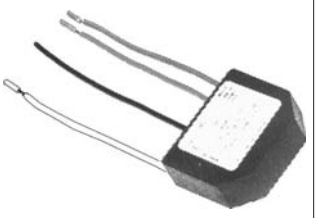
RAMPAS DIA/NOCHE DE 2 CANALES

	**3125**	N	Rampa día/noche - 2 canales alternativos (mientras uno sube, el otro baja), sin regulación de tiempo. Duración aproximada del ciclo: 30 segundos. Máx. 300w. por canal -230v~. Dimensiones: 8,5x5,5x3cm.
	**3102**		Rampa día/noche - 2 canales alternativos (mientras uno sube, el otro baja), regulable en tiempo. Duración aproximada del ciclo: de 5 segundos a 1 minuto. Máx. 300w. por canal -230v~. Dimensiones: 8,5x5,5x3cm.
	**3120**		Rampa día/noche - 2 canales alternativos (mientras uno sube, el otro baja), regulable en tiempo. Duración aproximada del ciclo: de 5 segundos a 1 minuto. Máx. 1.400w. por canal -230v~.

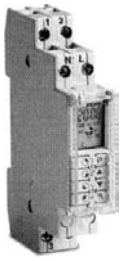
MECANISMOS PARA MAQUETAS Y BELENES

Ref:	Color:	
	**3164**	**BOMBA DE AGUA** a 230v~. Para fuentes decorativas y acuarios. Caudal: hasta 200 litros/ hora - elevando agua a 1m. Consumo: 16w. Dimensiones: 88x71x83mm.
	**3160**	**BOMBA DE AGUA** a 230v~. para belenes y acuarios. Caudal: hasta 50 litros/ hora, elevando agua a 65cm. Dimensiones: 55x40x50mm.
	**3165**	**BOMBA DE AGUA PARA MINI FUENTES** a 230v~. para recambio de pequeñas fuentes de sobremesa. Caudal: hasta 100 litros/ hora - elevando agua a 50cm. Dimensiones: 35x33x30mm.
	**3170**	**MAQUINA DE HUMO** a 230v~. C/transformador y con luz. (funciona simplemente sumergiéndola en agua). Genera vapor de agua en forma de niebla, a temperatura ambiente.
	**3171**	**MOTOR ELECTRICO**. Funciona con una pila de 1,5v.
	**578521**	**MOTOR ELECTRICO CON REDUCTOR DE VELOCIDAD.** y conexión de 1 metro. Cambia de sentido al reconectar. Para dar movimiento a objetos en maquetas y belenes. Alimentación: 220-240v~. 50/60Hz. Consumo: 4w. Velocidad de giro: 5/6 RPM Dimensiones: Ø48x20mm.

MINUTEROS ELECTRÓNICOS

	**3603**	Minutero para escaleras electrónico, microcontrolado, Multifunción. Soporte carril DIN. **Adaptable a todo esquema**.Regula: 30sg. /20min Potencia: "Zero Crossing" de onda: 3.600w. -230v~., incandescencia, 1.000w. -230v~., fluorescencia, 240w. -230v~., bajo consumo. **Seis modos:** permiten interrupciones, impulsos, temporizaciones rearmables, , preavisos de apagado, etc, todos combinables.
	**3604**	Minutero electrónico ocultable en una caja de mecanismos. Funciona a través de cualquier pulsador existente en el mercado. Alimentación: 230v~. Regulable de 20sg. a 20 minutos. Potencia: 1500w. incandescencia - 800w. Fluorescencia. Dimensiones: 50x42x15mm.

PROGRAMADORES HORARIOS

	Ref:	Color:	
	**3601**	B	Interruptor horario, diario, enchufable. Programable mediante lenguetas imperdibles. Tiempo mínimo de programación: 15 minutos. Potencia máx: 3.500w. -230v~.
	**3602**		Interruptor horario, semanal, enchufable. Múltiples programas semanales distintos, y en distintas semanas. Cambio de horario invierno/verano. Reserva de cuerda por bateria. Potencia máx: 3.500w. -230v~.
	**73412**	B	Interruptor horario de intemperie, diario, enchufable, con estoque para hincar en jardín, y dos bases de enchufe con tapa. Programable mediante lenguetas imperdibles. Tiempo mínimo de programación: 15 minutos. Potencia máx: 3.500w. -230v~ (16A).
	**3612**	B	Interruptor horario diario mecánico 24 horas, con caballetes. Forma modular, de 1 elemento, para carril DIN. Inserción mínima: 15 minutos. Reserva de cuerda: 100 horas Contacto 16(2)A /250v~. 50/60Hz. Relé con bus electrónico.
	**3611**	B	Interruptor horario diario digital retroiluminado, con caballetes. Forma modular, de 2 elementos, para carril DIN. Cambio automático programable de hora legal/solar. Inserción mínima: **UN SEGUNDO.** Máximo número de programas memorizables: 32 programas. **Función Contador horario**: permite registrar las horas totales que ha funcionado el aparato o sistema conectado a la salida del reloj. **Función "vacaciones"**: deja en suspenso toda programación, para un periodo pre-programado de entre 1 día y 12 meses. Contacto conmutado clase II, 16(2)A /250v~. 50/60Hz.
	**36254**	V	Temporizador riego electrónico con regulador de tiempo y frecuencia. Se intercala entre el grifo y la canalización de riego. Temporización: Hasta 120 minutos. Alimentación: A pilas 9v. 1x6LR61 no incluida. Indicador de batería baja.

DETECTORES VOLUMETRICOS



201129 B

Portalámparas E27, con detector de presencia y sensor crepuscular regulable, para bombillas E27 de incandescencia de hasta 60w., y bajo consumo de múltiples encendidos.
Detección: 360º. Alcance: 6 metros. Altura máx.: 2,30 metros.
Temporización: de 10 a 120 minutos, ajustable.
Alimentación: 100/230v~, según bombilla usada.
Dimensiones: 130xØ55mm.



3402 B

Detector volumétrico por infrarrojos con regulación día/noche.
Detección: 140º. Alcance: 15 metros.
Temporización: 5 seg. a 5 minutos.
Potencia: Máx. 1.000w. -230v~.
Estanqueidad: IP-44.



3403 N

Detector volumétrico por infrarrojos
con detector y receptor comunicados sin hilos, vía radio.
Alcance máximo entre emisor y receptor: 50 metros.
Detección: 140º. Alcance: 12 metros.
Con regulación fotoeléctrica día/noche.
Temporización: 15 seg. a 15 minutos.
Potencia: Máx. 1.000w. -230v~.
Estanqueidad: IP-54. Detector a pilas.



S-360 K B

Detector volumétrico por infrarrojos con regulación día/noche.
Amplitud máx. de detección en vertical: 8 metros.
Detección: 360º.
Temporización: 2 a 15 minutos.
Potencia: Máx. 2.000w. -230v~.
Estanqueidad: IP-20.

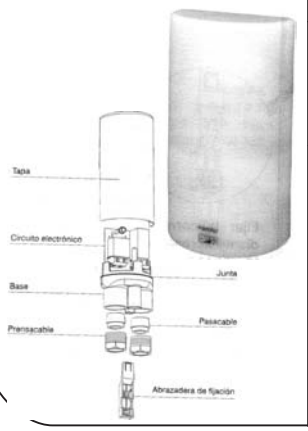


K 5015 B

Detector volumétrico por infrarrojos encastrable en techo falso, con regulación día/noche. Amplitud máxima:
Ø14 metros, en detección vertical de 5 metros.
Ø10 metros, en detección vertical de 2,2 metros.
Detección: 360º.
Temporización: 5 seg. a 40 minutos.
Potencia: Máx. 1300w. -230v~.
Estanqueidad: IP-20

CÉLULAS FOTOELÉCTRICAS

Conectan al anochecer, desconectan al amanecer



7245 B

Célula fotoeléctrica con relé conmutado (NC/NA)
regulable de 2 a 200 lux.
Potencia: Máx. 16A.-3AX -230v~ (según si es carga resistiva o inductiva).
Estanqueidad: IP-65
Temporizador interno con retardo de encendido (efecto nube)

MANDOS A DISTANCIA

Ref:	Color:	
	**3655** B	Mando a distancia (ON-OFF). Conjunto emisor + receptor. Receptor enchufable directamente a la red. 230v. AC. Potencia: Hasta 1000w. Base protegida para niños. Mando emisor de alcance efectivo 20m. Funciona con 1 pila 23A de 12v. (Incluídas). Frecuencia: 433,92Mhz. El emisor puede controlar hasta 4 receptores. Incorpora conmutador para evitar interferencias.
	**3656** B	Receptor a distancia ON-OFF. Controlable por el mando emisor nº. 3657.
	**3657** N	Emisor adicional para modelo 3656. Puede controlar hasta 4 receptores. Alcance efectivo 20m. Frecuencia: 433,92 Mhz. Funciona con 1 pila 23A. 12v. (Incluidas). Incorpora conmutador para evitar interferencias.
	**OHBE** N	Mando a distancia, conjunto emisor +2 receptores enchufables con grado de estanqueidad IP44, para uso en jardín. 4 canales programables, para asociar cada pulsador al conjunto de bases que se desee, permitiendo ampliar encendidos comprando kits adicionales. Alimentación: Receptores: 110/230v~, enchufables. 16A. (3500w.) por base. Emisor: A pilas. Alcance: Máx. 30 metros.

INTERRUPTORES SIN HILOS

Receptores modulares, instalables en caja de empalmes o techo falso, mandados a distancia por interruptores **SIN PILAS**, murales o sobremesa, de superficie **EXTRAPLANOS**, adaptables a cualquier superficie. Compatible también con cajetín homologado.
Incluye adhesivo de doble cara, que permite incluso instalación **SIN TORNILLOS**.
ELIMINA TOTALMENTE LOS CABLES Y REGATAS A INTERRUPTORES.
Permite instalaciones conmutadas prácticamente infinitas, por codificación automática de 32 bits.
Cada mecanismo tiene procesador propio, de asignación muy fácil e intuitiva, bien todos con todos o de forma selectiva, los interruptores y receptores entre sí, para el control de los distintos circuitos de alumbrado.



RCM-25

PTM-25

PTM-25 Mecanismo interruptor emisor, conmutable con otros PTM-25, al asociarlo, sin hilos, a cualquier receptor del tipo RCM-25.
De serie se equipa con marco blanco, aunque acepta cualquier marco con hueco estándar alemán de 55mm.
Alimentación: **SIN PILAS. SIN CORRIENTE.**
Alcance: 10 a 30 metros en espacio cerrado, según características del local.
Hasta 100m., en vestíbulos/halls.

RCM-25 Receptor modular, de pequeño tamaño, para controlar sistemas de iluminación. Enciende y apaga luces y otros aparatos instalados a él, mediante tantos mecanismos emisores sin hilos PTM-25 como se le asocie.
Alimentación: 230v~ 50Hz,.
Carga máxima: 360w. (para técnicos: 1000VA/cosf=1)
Recomendamos uso contactores para proteger receptor.
Banda de frecuencia: 868,3 Mhz.



KR-100 Mando a distancia accesorio, para usar con KR126.
Se puede programar varios emisores y receptores entre sí.
Alimentación: A pilas, 1x23A, de 12v.

KR-126 Interruptor a distancia de intemperie, con dos circuitos de 16 A., cada uno, para telecomando de puertas de garaje, luces de jardín, entradas de vivienda, etc., mediante mando a distancia accesorio (vendido aparte).
Alimentación: 230v~.
Alcance: Máx. 100 metros.
Grado de estanqueidad: IP54

MANDOS A DISTANCIA

Ref:	Color:	
	**URC 774**	Mando a distancia universal, 4 en 1: TV/ Video, DVD/ Satélite, etc. Dimensiones: 190x55x30mm. Alimentación: 2 pilas AA (R6), no incluidas.
	**TCJ-02**	Mando distancia gigante universal TV-VIDEO, de números grandes (ideal personas mayores). Escáner automático de códigos. Compatible para la mayoría de marcas de TV, LCDTV, LEDTV, VIDEO, CD, DVD, DVB, TDT, etc. Alimentación: 2 pilas R06 (AA), no incluidas. Dimensiones: 280x126x20mm. Color: Plata

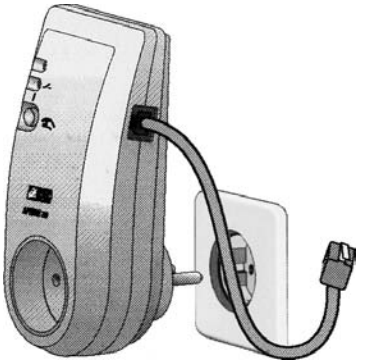
CARGADOR DE MÓVILES

	**40069**	**CARGADOR DE MÓVILES** Base- soporte 2P+TT lateral 4,8mm., para cargar teléfonos móviles, smartphones, etc, ya sea a 230v~, usando el propio cargador del móvil, o bien usando las 2 tomas USB integradas.

MOTORES PERSIANAS Y TOLDOS

	**GW-60**	Motor de persiana 4 en 1. Permite convertir a motorizadas, persianas manuales de hasta 7m². Se puede instalar indistintamente en cintas anchas y cintas mini. A su vez, admite instalación empotrada, o abatible en superficie. Alimentación: 230v~, mediante transformador, incluido Consumo: 1,5w., en reposo. Color: Blanco.
	**TWIRL**	Motor portátil para toldo, sustituye la tradicional manivela, sin instalación: sólo sustituir y accionar el pulsador en el sentido de giro adecuado. Alimentación: Batería recargable, mediante cargador, incluidos. Autonomía: Aprox. 20 usos por recarga. (Par máximo 15Nm.).

CONTROL INTERRUPTOR VÍA TELEFÓNICA

	Ref: Color:	
	**GSM-22**	**INTERRUPTOR GSM PARA CALEFACCIÓN Y ALARMA, que no necesita telefonía fija.** Mando a distancia telefónico, **para lugares donde no hay o no es posible instalar linea telefónica fija.** Conecta la calefacción con una sola llamada. Actúa también como alarma de intrusión si se conectan sensores externos, dando aviso por sms al teléfono que se le programe. Dispone de 2 salidas de relé, de máx, 4A. (ampliable mediante conexión a contactores de potencia).
	**3652** B	Permite, utilizando la linea telefónica existente, conectar a distancia cualquier aparato que esté embornado mediante un cable al controlador: calefacción, ACS, riego de jardín, iluminación (simulación de presencia)..., Funciona, con una simple llamada, desde cualquier tipo de teléfono con tonos. Carga máx.10A. /230v~
	**3651** B	**TYPHONE b** permite, utilizando la linea telefónica existente, conectar a distancia cualquier aparato: calefacción, ACS, riego de jardín iluminación (simulación de presencia)..., sólo con enchufarlo. Funciona, con una simple llamada, desde cualquier tipo de teléfono con tonos. Carga máxima: 10A. /230v~. Protección contra descargas atmosféricas.
	**3653** B	**TYPHONE 3sv** permite, utilizando la linea telefónica existente, conectar a distancia 3 circuitos independientes con posibilidad de temporización: calefacción, ACS, riego, iluminación, etc. Funciona, con una simple llamada, desde cualquier tipo de teléfono de tonos. Protección contra descargas atmosféricas. Alimentación: 230v~, 50Hz. 3 salidas de contacto inversor 2A. -230v~. conectables a contactores. Caja modular: 5 módulos, h=53mm. Carril DIN Aislamiento: clase II.

TERMOSTATOS DE AMBIENTE





3605	B	**TERMOSTATO AMBIENTAL** De 5 a 30ºc. de tipo membrana de gas. Máx. 10(2)A -250v~. CA para calefacción o aire acondicionado según conexionado.
3606	B	De 5 a 30ºc. de tipo membrana de gas, con indicador luminoso de encendido. Máx. 10(2)A -250v~. CA para calefacción o aire acondicionado según conexionado.



TH-136	B	**CRONOTERMOSTATO DIGITAL AMBIENTAL.** Controla tiempo de encendido y temperatura simultáneamente sólo con sustituir su viejo termostato (sin instalación adicional). Apto PARA CALEFACCIÓN Máx. 5(1)A -250v~. CA, según tipo de carga. Funcionamiento de larga duración a pilas 2x R03 (AA). Programación sencilla, con pre-programas de fábrica o personalizados.



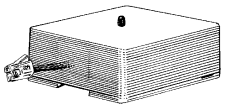


3607	B	**CRONOTERMOSTATO DIGITAL AMBIENTAL.** Controla tiempo de encendido y temperatura simultáneamente sólo con sustituir su viejo termostato (sin instalación adicional). Apto PARA CALEFACCIÓN Y AIRE ACONDICIONADO Máx. 8(2)A -250v~. CA, según tipo de carga. Funcionamiento de larga duración a pilas (hasta 18 meses). Programación MUY simple, con un botón para cada día de la semana, y para cada hora del día.



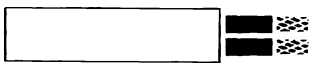
3608	B	**RADIO-TYBOX 810** Cronotermostato digital a distancia sin hilos. Controla tiempo de encendido y temperatura simultáneamente desde cualquier punto de la casa donde sitúe la sonda-telemando transportable. Consta de un emisor digital a pilas y un receptor enchufable apto para calderas de calefacción y mixtas. ¡¡Sin instalación!! (enchufar y usar).

PROTECTORES ANTIRRAYOS

	**3302**	B	Protector de rayos y sobretensión con filtro antiparasitario. Piloto avisador de protección activada. Nivel de protección: picos de sobretensión por varistor MOV. Carga Máx: 3.500w. -230v~. Protección para faxes, ordenadores, etc.
	**3304**	G	Triple protección de linea. Sobrecargas y sobretensiones mediante automático 10-16A./250V.~ y MOV. Protege de interferencias de radio e interferencias electromagnéticas mediante filtro atenuador NORMAL y COMUN (FRECUENCIA 100Khz A 100Mhz, 10 a 52 db) Salidas CA protegidas. Incluye indicador de protección activada. Interruptor luminoso. Conexión de 1,8m. Protección independiente para la linea telefónica.
	**8751**	N	Protector de sobretensiones especial multimedia: modem (teléfono), coaxial (TV), 8 tomas de corriente con fusible y filtro anti-interferencias. (Imax.16A., Vp. 6,5kv, Ip: 4,8kA, Tr<1ns.), conex. 1,5m.
	**3305**	B	Protector de sobretensiones y descargas eléctricas en la linea telefónica, para modem/fax/teléfono.

AHORRADORES DE ENERGÍA

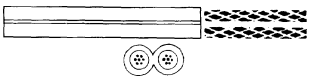
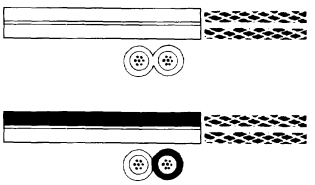
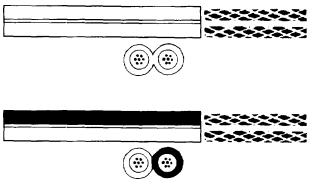
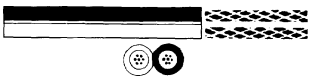
	**240600**	B	Contador de consumo eléctrico. Mide el consumo y los costes acumulados de los electrodomésticos enchufados a éste. Contribuye de forma eficaz a medir si disminuimos el consumo de cualquier aparato electrodoméstico. Alimentación: 230v~. 16A.
	**240601**	B	STAND BY KILLER. Base que desconecta automáticamente los electrodomésticos apagados mediante el mando a distancia (Stand By), de modo que quedan protegidos del desgaste que representa estar conectados permanentemente a la red eléctrica, eliminando a la vez su consumo residual (hasta 100kwh/año). Cuando activamos de nuevo el televisor con el mando, la base vuelve a suministrar corriente y vuelve a encenderlo. Alimentación: 230v~. Máx. 10A. - Consumo:<0,25w.
	**240602**	B	STAND BY KILLER 4 en 1. Base múltiple 1 Master + 3 Esclavos, que desconecta automáticamente los electrodomésticos conectados a ésta, cuando apagamos el enchufado a la base Master mediante el mando a distancia (Stand By), protegiéndolos del desgaste y el consumo residual superfluo. Cuando activamos de nuevo el electrodoméstico Master (p.ej., un ordenador), la base vuelve a suministrar corriente y vuelve a encender éste y sus esclavos (impresoras, escáner, etc) Alimentación: 230v~. Máx. 16A. - Consumo:<0,25w.

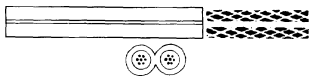
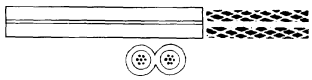
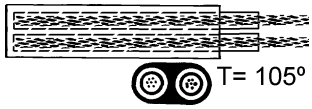
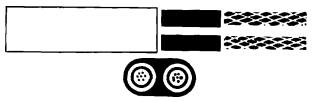
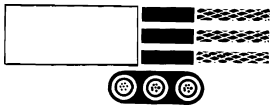
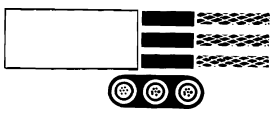
	Ref:	Color:	CABLES DE LÍNEA PARA INSTALACIÓN LIBRES DE HALÓGENOS para locales de pública concurrencia	Rollos de:
	**UH-115-A** **UH-115-M** **UH-115-N** **UH-115-T**	Az M N Am-V	Cable flexible de linea libre de halógenos. ES-07Z1-K. Sección 1x1,5mm².	200
	**UH-125-A** **UH-125-M** **UH-125-N** **UH-125-T**	Az M N Am-V	Cable flexible de linea libre de halógenos. ES-07Z1-K. Sección 1x2,5mm².	100 200
	**UH-140-A** **UH-140-M** **UH-140-N** **UH-140-T**	Az M N Am-V	Cable flexible de linea libre de halógenos. ES-07Z1-K. Sección 1x4mm².	100
	**UH-160-A** **UH-160-M** **UH-160-N** **UH-160-T**	Az M N Am-V	Cable flexible de linea libre de halógenos. ES-07Z1-K. Sección 1x6mm².	100
	CABLE MANGUERA LIBRE DE HALÓGENOS Para uso en locales de pública concurrencia			
	**MH-215-V**	V	Manguera de libre halógenos 2x1,5mm². RZ1-K.	100
	**MH-225-V**	V	Manguera libre de halógenos 2x2,5mm². RZ1-K.	100
	**MH-315-V**	V	Manguera libre de halógenos 3x1,5mm². RZ1-K.	100
	**MH-325-V**	V	Manguera libre de halógenos 3x2,5mm². RZ1-K.	100
	**MH-340-V**	V	Manguera libre de halógenos 3x4mm². RZ1-K.	100
	MANGUERA PLANA SISTEMA WIELAND LIBRE DE HALÓGENOS			
	**PH-525**	V	Manguera plana libre de halógenos, sistema GESIS WIELAND 5x2,5mm². Dimensiones: 6x25mm. Ver accesorios de conexión en pág. 1-79.	G

CABLE UNIPOLAR

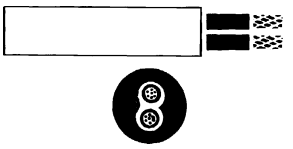
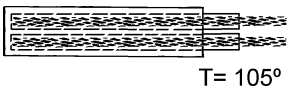
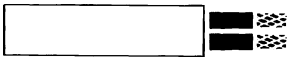
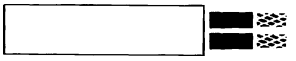
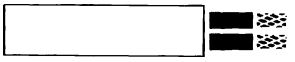
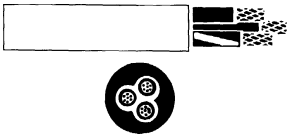
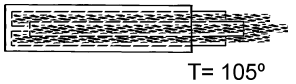
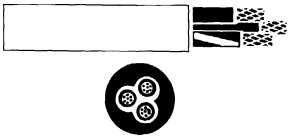
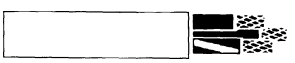
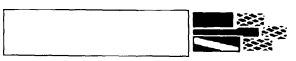
	Ref:	Color:		Rollos de:
	Referencia de colores del cable: Am= amarillo, Az= Azul, B= Blanco, D= Dorado, E= Estañado, G= Gris, Ja= Jaspeado, M= Marrón, Ma= Marfil, N= Negro, O= Oro, Pl= Plateado, R= Rojo, Tr= Transparente, V= Verde.			
	**UR-105-B**	B	Hilo rígido. Sección 1x0,5mm².	200
	**UF-107-A** **UF-107-M**	Az M	Cable flexible. Sección 1x0,75mm².	200
	**UF-110-M** **UF-110-T**	M Am-V	Cable flexible de linea H05V-K. Sección 1x1mm².	200
	**UT-105-E**	E	Unipolar teflón FEP hasta 180º. Sección 1x0,5mm². AWG-21. Para restaurar lámparas antiguas (Øexterior 1,2mm)	200

CABLE PARALELO AUDIO

	**PA-205-B** **PA-205-T** **PA-205-R**	B D/E R/N	Paralelo 2x0,5mm² H03VH-H.Polarizado. Paralelo 2x0,5mm² Transparente. Paralelo 2x0,5mm² BICOLOR.	100 100 100
	**PA-207-B** **PA-207-T** **PA-207-R**	B D/E R/N	Paralelo 2x0,75mm² H03VH-H. Polarizado. Paralelo 2x0,75mm² Transparente. Paralelo 2x0,75mm² BICOLOR.	100 100 100
	**PA-210-B** **PA-210-R**	B R/N	Paralelo 2x1mm² A03VH-F. Polarizado. Paralelo 2x1mm² BICOLOR.	100 100
	**PA-215-B** **PA-215-R**	B R/N	Paralelo 2x1,5mm². Polarizado. Paralelo 2x1,5mm² BICOLOR.	100
	**PA-225-R**	R/N	Paralelo 2x2,5mm² BICOLOR.	100

	Ref:	Color:		Rollos de:
	CABLE PARALELO AUDIO Libre de Oxígeno			
	**PO-215-D**	Tr.	Paralelo de PVC 2x1,5mm², de alta calidad **libre de oxígeno** (OFC). Para instalaciones de altavoz.	100
	**PO-230-D**	Tr.	Paralelo de PVC 2x3mm², de alta calidad **libre de oxígeno** (OFC). Para instalaciones de altavoz.	100
	CABLE MANGUERA PLANA			
	**PI-205-B** **PI-205-N**	B N	Manguera plana 2x0,5mm².	100
	**PI-207-B** **PI-207-N** **PI-207-O**	B N O	Manguera plana 2x0,75mm².	100
	**PT-207-E**	Tr-E	Manguera plana de teflón 105º, 2x0,75mm². TEFLON-VDE-TTE.	100
	**PI-210-B** **PI-210-N**	B N	Manguera plana 2x1mm².	100
	**PI-215-B** **PI-215-N**	B N	Manguera plana 2x1,5mm².	100
	**PI-225-B**	B	Manguera plana 2x2,5mm².	100
	**PI-310-B**	B	Manguera plana 3x1mm².	100
	**PI-315-B**	B	Manguera plana 3x1,5mm².	100
	CABLE MANGUERA PLANA GUIRNALDA			
	MP-215-N	N	Manguera plana muy flexible 13,1x5,2mm. para guirnalda. Sección 2x1,5mm².	100
	**MP-225-N**	N	Manguera plana muy flexible 13,1x5,2mm. para guirnalda. Sección 2x2,5mm².	100

CABLE MANGUERA TUBULAR

	Ref:	Color:		Rollos de:
	**MA-207-B** **MA-207-N** **MA-207-O**	B N O	Manguera PVC 2x0,75mm². H03VV-F.	100
	**MT-207-E**	Tr-E	Manguera teflón 105º 2x0,75mm².	100
	**MA-210-B** **MA-210-N**	B N	Manguera PVC 2x1mm². H05VV-F.	100 100
	**MA-215-B**	B	Manguera PVC 2x1,5mm². H05VV-F.	100
	**MG-215-N**	N	Manguera acrílica 2x1,5mm². VV-K06-1Kv.	100
	**MA-225-B**	B	Manguera PVC 2x2,5mm². H05VV-F.	100
	**MG-225-N**	N	Manguera acrílica 2x2,5mm². VV-K06-1Kv.	100
	**MA-307-B** **MA-307-N** **MA-307-O**	B N O	Manguera PVC 3x0,75mm². H03VV-F.	100 100 100
	**MT-307-E**	Tr-E	Manguera teflón 105º 3x0,75mm².	100
	**MA-310-B** **MA-310-N**	B N	Manguera PVC 3x1mm². H05VV-F.	100 100
	**MA-315-B**	B	Manguera PVC 3x1,5mm². H05VV-F.	100
	**MG-315-N**	N	Manguera acrílica 3x1,5mm². VV-K06-1Kv.	100
	**MA-325-B**	B	Manguera PVC 3x2,5mm². H05VV-F.	100
	**MG-325-N**	N	Manguera acrílica 3x2,5mm². VV-K06-1Kv.	100

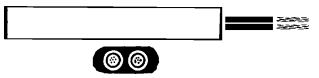
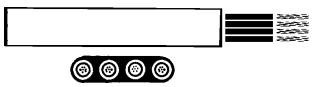
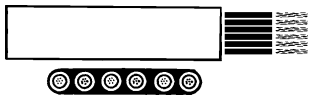
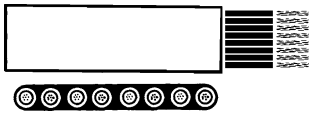
CABLES TEXTILES

Ref:	Color:			Rollos de:
TE-207-D		Tubular de algodón 2x0,75mm².	Algodón	25 ó 100
TE-207-Y			Amarillo	
TE-207-C			Azul Claro 68	
TE-207-Z			Azul Oscuro 75	
TE-207-H			Beige 15	
TE-207-B			Blanco 01	
TF-207-B			Fosforescente Blanco	
TF-207-V			Fosforescente Verde	
TF-207-X			Fosforescente Fucsia	
TE-207-F			Fucsia 70	
TE-207-G			Gris 63	
TE-207-K			Granate 08	
TE-207-J			Jaspeado	
TE-207-L			Lino	
TE-207-M			Marrón 20	
TE-207-A			Naranja 42	
TE-207-N			Negro 41	
TE-207-O			Oro 12	
TE-207-4			Oro 45	
TE-207-R			Rojo 62	
TE-207-S			Rosa 56	
TE-207-V			Verde 18	
TE-210-N	N	Tubular de algodón 2x1mm².		25 100
TE-310-N	N	Tubular de algodón 3x1mm².		25 100

CABLE TRENZADO

TR-207-B	B	Trenzado de algodón 2x0,75mm².		25 ó 100
TR-207-O	O			
TR-207-M	M			
TR-207-N	N			
TR-207-P	P	Trenzado Cuerda de Pita	5m ó 25m.	
TR-207-E	TR	Estañado		
TO-207-L	L	Torcido de algodón 2x0,75mm².	LINO	25
TR-210-B	B	Trenzado de algodón 2x1mm².		25 ó 100
TR-210-M	M			
TR-210-N	N			
TR-215-B	B	Trenzado de algodón 2x1,5mm².		25 ó 100
TR-215-M	M			
TR-225-B	B	Trenzado de algodón 2x2,5mm².		25 100
TR-307-B	B	Trenzado de algodón 3x0,75mm².		25 100
TR-310-B	B	Trenzado de algodón 3x1mm².		25 ó 100
TR-310-M	M			
TR-310-N	N			
TR-315-B	B	Trenzado de algodón 3x1,5mm².		25 ó 100
TR-315-M	M	Trenzado de algodón 3x1,5mm².		
TR-325-B	B	Trenzado de algodón 3x2,5mm².		25 100

CABLE TELEFONICO

	Ref:	Color:		Rollos de:
	**TM-200-F**	Ma	Manguera plana 2 hilos.	100
	**TM-400-B** **TM-400-F** **TM-400-N**	B Ma N	Manguera plana 4 hilos.	100
	**TM-600-B** **TM-600-F** **TM-600-N**	B Ma N	Manguera plana 6 hilos.	100
	**TM-800-F** **TM-800-N**	Ma N	Manguera plana 8 hilos.	100
CABLES CAT. 5e UTP 	**TD-850-G**	G	Tubular RED informática de 8 vías, 4 pares trenzados, **UTP categoría 5e.** Frecuencia hasta 100MHz.	125
CABLES CAT. 6 FTP 	**TD-860-G**	G	Tubular RED informática de 8 vías, 4 pares trenzados, **FTP categoría 6**, libre de halógenos. Modelo de calidad superior, para redes de alta velocidad (hasta 1 Gbps) y hasta 350MHz de frecuencia, apantallado para minimizar interferencias.	500

CABLE ANTENA TV

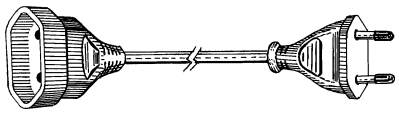
	**TV-75-E-00**	B	Coaxial 75 Ohms. Ø7mm. Reforzado. Uso exterior (para bajantes de antenas) Con apantallamiento de cobre.	100

CABLE ESPIRAL

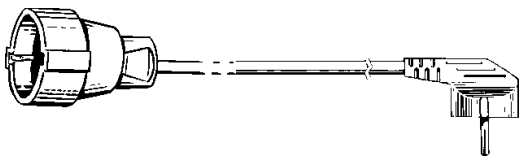
	**7**	B N	Tira espiral 2x0.75mm². 0,4m.	G
	8	B N	Tira espiral 2x0.75mm². 0,9m.	G
	31	B N	Tira espiral 3x0.75mm². 0,6m.	G
	32	B N	Tira espiral 3x1mm². 1m.	G
	**6**	B N	Conexión espiral manguera 2x0,75mm². 0,6	G

BAJO DEMANDA, SE PUEDEN SUMINISTRAR OTRAS SECCIONES Y LONGITUDES

PROLONGADORES Espigas 4-4,8mm

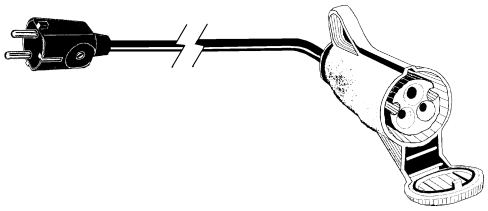


2	B N	Prolongación clase II, fabricada en: manguera plana 2x0,75mm²., ó manguera tubular 2x1mm²., (consultar existencias).	2m. 3m. 4m.

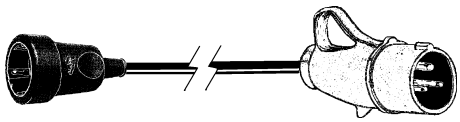


18	B N	Prolongación clase I, fabricada en manguera 3x1,5mm².	2m. 3m.

PROLONGACIONES ESPECIALES



66	N	Prolongación 3x1,5mm². Clavija europea 2P+TT lateral. Base P17 C-TAC. 16A./250v~	1,5



67	N	Prolongación 3x1,5mm². Clavija P17 C-TAC y base europea con TT. lateral 16A. /250v~.	1,5

ENRROLLACABLES

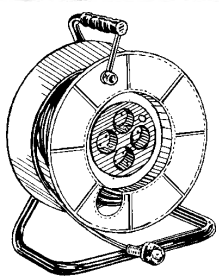




12	Enrrollacables 2x0,75mm². /6A. 5 metros. 2 Bases.
14	Enrrollacables 2x0,75mm². /6A. 20 metros. 2 Bases.

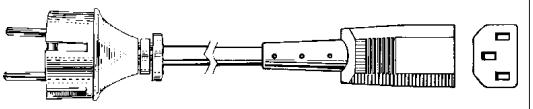


10	Enrrollacables 3x1mm². /10A. 10 metros. 4 Bases.
17	Enrrollacables 3x1,5mm². /10A. 15 metros. 4 Bases. Protector térmico.

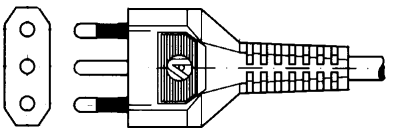
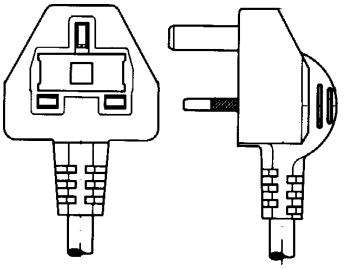
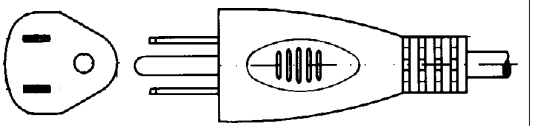
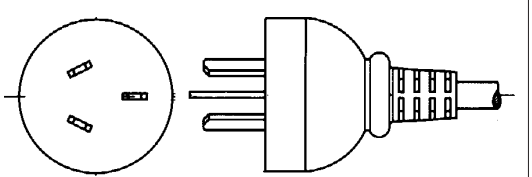


22	Enrrollacables 3x1,5mm². /16A. 25 metros. 4 Bases.
23	Enrrollacables 3x1,5mm². /16A. 50 metros. 4 Bases.
24	Tambor vacío.

CONEXIONES

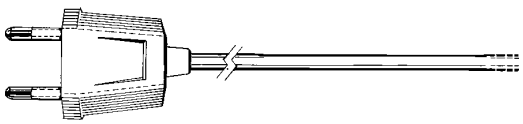
	Ref:	Color:	
	**53**	N	Conexión red 1,5 metros
	**54**	N	Conexión para ordenador portátil y fuentes conmutadas - 1,5 metros
	**56**	N	0,30 metros espiral PHILIPS para afeitadoras. BRAUN
	**57**	N	2 metros manguera 3x0,75mm² con conector CEE 22 hembra, para proyectores, ordenadores y maquinaria doméstica con protección Clase I.
	**65**	N	Prolongación 3x0,75mm². con conectores macho-hembra CEE 22, de 2m.

CONEXIONES PARA OTROS PAISES

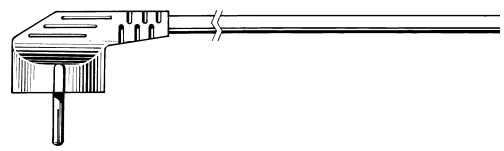
	**69**	N	ITALIA Cable manguera 3x0,75mm² H05VV-F	1,5
	**63**	N	REINO UNIDO Cable manguera 3x0,75mm² H05VV-F	2
	**78**	N	USA-CANADA Cable SVT 3x0,83mm².	2
	**79**	B	AUSTRALIA Cable manguera 3x0,75mm² H05VV-F	1,5

Nota: estas características son orientativas, pudiendo variar según existencias.

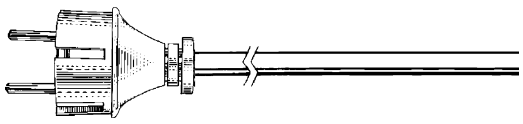
CONEXIONES ESPIGAS 4 Y 4,8mm.



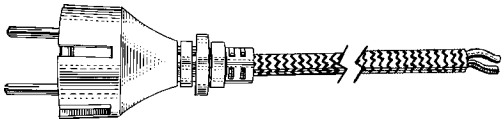
Ref:	Color:			
19		Conexión manguera plana 2x0,75mm². Disponible en:		
	B		**1,5m.**	**2m.**
	N		**1,5m.**	**2m.**
	D		**1,5m.**	**2m.**
	Tr		**1,5m.**	**2m.**



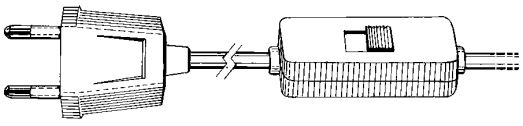
27	N	Conexión tubular 3x0,75mm².	**2m**.
		Con T.Tierra lateral.	**3m**.
			4m.
26	B	Conexión tubular 3x1mm².	
	N	Con T.Tierra lateral. 2 metros.	



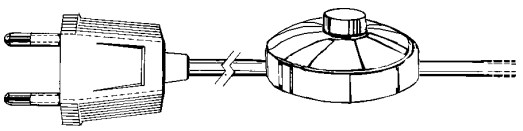
26-H	N	Conexión tubular 3x1,5mm². **Libre de halógenos. Clavija antigoteo IP44.** Con T.Tierra lateral. 2 metros.



25	Ja	Conexión cable textil 3x0,75mm². 2 metros. Con toma de tierra lateral.

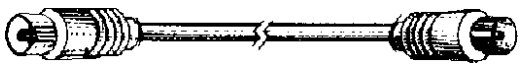


20		Conexión manguera plana 2x0,75mm². Cable e interruptor pasador del mismo color. Disponible en		
	B		**1,5 m.**	**2 m.**
	N		**1,5 m.**	**2m.**
	D		**1,5 m.**	**2 m.**
	Tr	Transparente	**1,5 m.**	**2 m.**
	R	Transp/Rojo		**2 m.**
	V	Transp/Verde	**1,5 m.**	
	Az	Transp/Azul	**1,5 m.**	



21	N	Conexión manguera plana
	D	2x0,75mm². 3 metros.
	Tr	Con interruptor de pie.

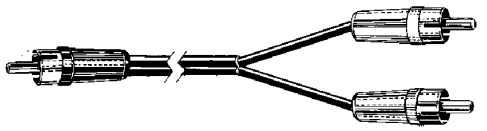
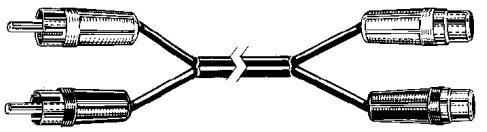
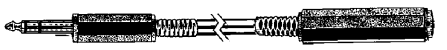
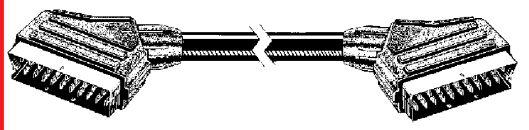
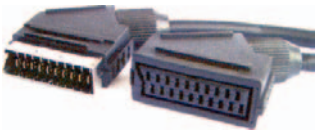
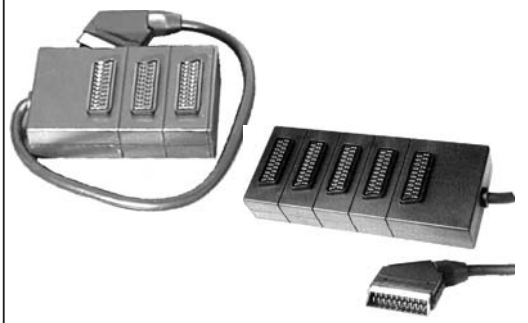
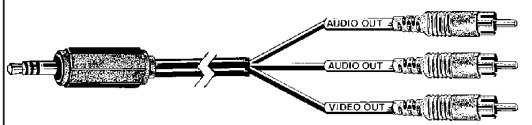
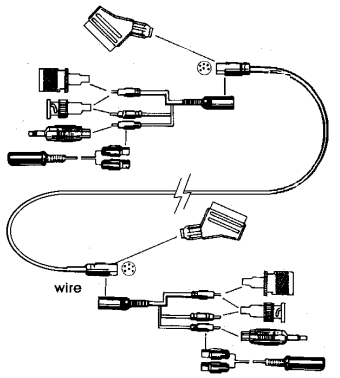
CONEXIONES TV



9077	B	Conexión antena TV, 1 macho Ø9,5 y 1
	N	hembra Ø9,5, rectos (inyectados) - 1,5m.



9076	B	Enrrollacables coaxial 75ohms. 1 macho Ø9,5 y 2 hembras Ø9,5 - 10 metros

	Ref:	Color:	CONEXIONES AUDIO
	**9711**		Conexión sonido con conectores RCA. - 1,5m.
	**9712**	N	Conexión sonido RCA a amplificador con 2 RCA. - 1,5m.
	**9714**	N	Prolongación 2 RCA macho a 2 RCA hembra - 1,5m.
	**9716**	N	Prolongación Stereo macho-hembra 6,35mm. para auriculares - 1,5m.
			CONEXIONES VIDEO
	**9089**	N	Conexión de TV a video o de ordenador a monitor, euro-euro (todo conectado). - 1,5m.
	**9091**	N	Prolongación euro macho - euro hembra (todo conectado). - 1,5m.
	**9096**	N	Conexión múltiple de euroconectores. 1 macho/3 hembras.
	9097	N	Conexión múltiple de euroconectores. 1 macho/5 hembras.
	**9088**	N	Conexión S-VHS cámara-video ó cámara-TV ó video-TV. - 1,5m.
	**9098**	N	Conexión jack Stereo Ø3,5mm. de 4 contactos a 3 RCA video y audio Stereo. Para video cámaras DV.
	**9095**	N	Conjunto universal de cables y adaptadores para video. Contiene: Euro 21 pin, RCA machos, RCA hembras, adaptadores jack 3,5-RCA, BNC, DIN 6 puntas.

CONEXIONES SMARTPHONE



CB-8206

Conexión Micro USB. Para poder conectar cámaras. smartphones. móviles. reproductores MP3. etc. al ordenador. y así poder cargar la batería o intercambiar datos entre ellos.
Alimentación: Puerto USB.
Longitud: 1 metro.
Color: Blanco



CB-8204

Conexión USB - APPLE 30 pins.
Para poder conectar iPhone3g - iPhone4 - iPad etc, al ordenador, y así poder cargar la batería o intercambiar datos entre ellos.
Alimentación: Puerto USB.
Longitud: 1 metro.
Color: Blanco



CA-9027

Cable de datos USB para smartphone y tablet.
Permite conectar un puerto USB con distintos tipos de smatphones o conectarlos entre sí: Micro USB o iPhone4 a iPhone6.
Atractivo diseño con anilla antipérdida.
Incluye pequeño saco para guardar la conexión.
Colores surtidos.

Conex. USB, PC, DVD, CD



KIT USB

Set de adaptadores USB:
Adapta diferentes pasos USB tipo A macho/ hembra a:
- Tipo mini A (4p), mini B (4p), mini B (5p)
- Tipo B
- IEEE 1394 Firewire (4p)

Extensible de 1 metro con macho-hembra A.

3336

Conector múltiple HUB USB de 1 entrada y 4 salidas, peana con luz RGB y despertador.
Alimentación: USB, o bien 230v., mediante alimentador (no incluido)



23976

Conexión múltiple USB con forma de pulpo, para multiplicar las entradas USB.
Alimentación: Toma USB.
Dimensiones: 150xØ45mm.
Color: Blanco



DLC-241

Kit Micro+Mini USB, que incluye dos conexiones, para poder conectar cámaras, smartphones, móviles, reproductores MP3, etc, al ordenador, y así poder cargar la batería o intercambiar datos entre ellos.
Alimentación: Puerto USB.
Longitud: 1 metro.
Color: Blanco

CONEXIONES VIDEO HDMI Y S-VGA

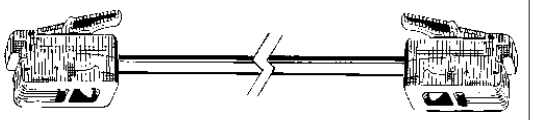


1958-C2	Conexión HDMI, de **1,5 metros** de longitud, para conexión de sistemas de alta definición. Conectores tipo A macho.
1958-C5	Conexión HDMI, de **5 metros** de longitud, para conexión de sistemas de alta definición. Conectores tipo A macho.

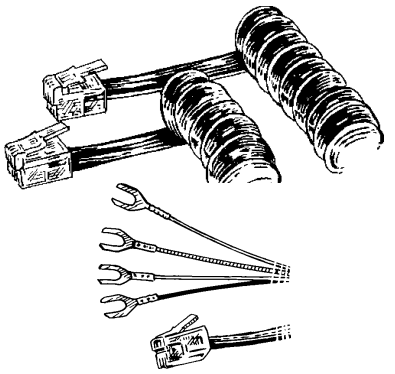


11017-5	Conexión S-VGA, de **5 metros** de longitud, para conexión de sistemas de alta definición, proyectores y monitores, a salida VGA de ordenadores PC. Conectores de 15 pins tipo macho.

CONEXIONES TELEFONO

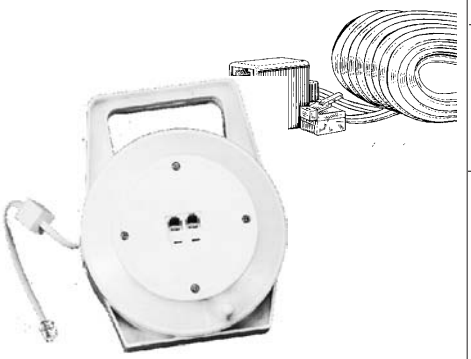


9151	B N	Conexión con plugs. 6 P. 4 C. - 2 mts.
9156	B N	Conexión con plugs. 6 P. 4 C. - 4,5 mts.
9157	B N	Conexión con plugs. 6 P. 4 C. - 7,5 mts.
9158	B	Conexión con plugs 8 P. 8 C. - 3,5 mts.

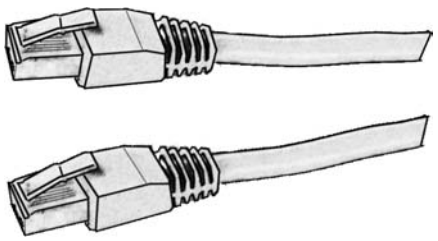


9152	B N	Conexión espiral hasta 2 mts. con plugs. 4 P. 4 C. (para auricular).

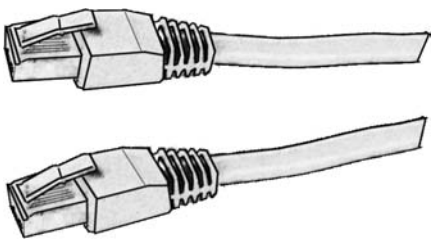
9154	B N	Conexión 2 mts. con plug y terminales 6 P. 4 C.



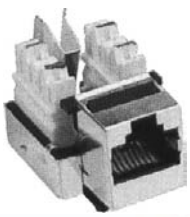
9155	B	Prolongación 2 mts. con plug y base 6 P. 4 C.
9171	B	Enrrollacables de teléfono. Hasta 15 metros de cable 6 P. 6 C. Con plug y dos tomas 6 P. 6 C.



9159	G	Conexión 3 mts. con plugs. 8 P. 8 C. (RJ 45) categoría 5.	
9160	G	Conexión 5 mts. con plugs. 8 P. 8 C. (RJ 45) categoría 5.	



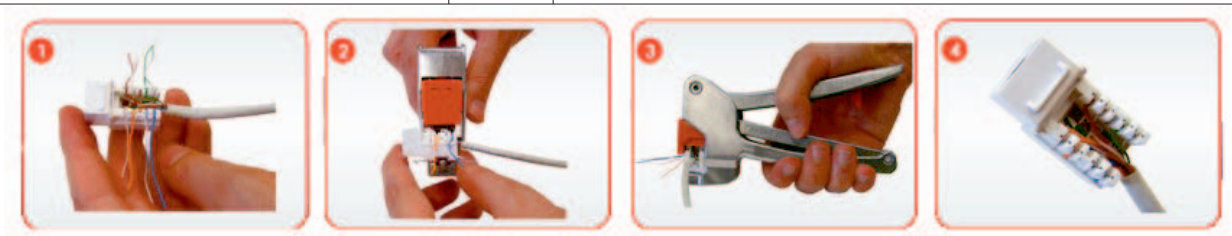
N-6799	G	Conexión 0,5 mts. con plugs. 8 P. 8 C. (RJ 45) **categoría 6** (redes y rooters alta velocidad).	
N-6801	G	Conexión 1 mts. con plugs. 8 P. 8 C. (RJ 45) **categoría 6** (redes y rooters alta velocidad).	
N-6803	G	Conexión 3 mts. con plugs. 8 P. 8 C. (RJ 45) **categoría 6** (redes y rooters alta velocidad).	
N-6805	G	Conexión 5 mts. con plugs. 8 P. 8 C. (RJ 45) **categoría 6** (redes y rooters alta velocidad).	



9110	B	Conector hembra empotrado RJ-45 UTP Categoría 5, para instalación de redes informáticas, con adaptación estándar a todas las placas decorativas de las series homologadas de empotrar.	



N-5837	B	Conector hembra empotrado RJ-45 UTP **Categoría 6**, homologado con sistema AMP para instalación de redes informáticas, con adaptación estándar a todas las placas decorativas de las series homologadas de empotrar.	

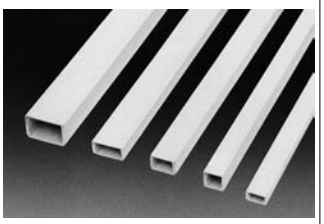




N-2217	B	Tenacilla ***Mach2*** de corte y crimpado de cable estructurado, **ULTRARRÁPIDA**, diseñada para **uso intensivo profesional.** Corta y crimpa RJ-45 UTP del sistema AMP N5837 anterior en 8 segundos, con un solo apriete. 0% de fallos, 95% de ahorro en tiempo	

CANALETA ADHESIVA

Para instalación (tiras de 2 metros)



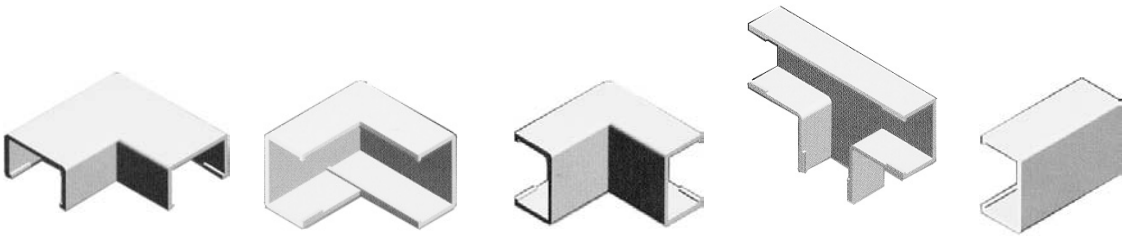
TAPA STANDARD, FIJACIÓN ADHESIVA O POR TORNILLOS

Ref:	Color:		metros x caja:
60712	B	Canaleta de 7x12mm. de sección.	120
61016	B	Canaleta de 10x16mm. de sección.	70
61020	B	Canaleta de 10x20mm. de sección.	56
61212	B	Canaleta de 12x12mm. de sección.	72

ACCESORIOS PARA CANALETA:

BLISTER COMPUESTO POR:

Blister x caja:



2 ángulos planos - 1 ángulo interior - 1 ángulo exterior - 2 derivaciones T - 1 unión - 1 tapa final

K-0712	Blister para modelo 160712 - 7x12mm.	10
K-1016	Blister para modelo 161016 - 10x16mm.	10
K-1020	Blister para modelo 161020 - 10x20mm.	10
K-1212	Blister para modelo 161212 - 12x12mm.	10

ESCONDECABLES

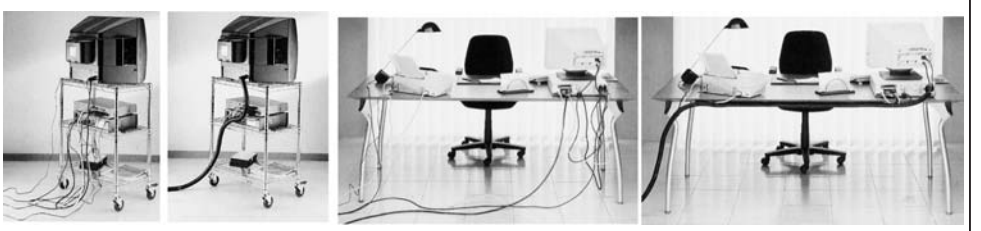


31651 G

CABLE COVER - Tubo espiral, con guía de cable, para agrupar todos los cables del ordenador, TV, video, etc, sin que presenten un lamentable aspecto de desorden.
Dimensiones: Ø16mm. x 200cm. de longitud.
Color: Gris.

31652 G

Dimensiones: Ø23mm. x 200cm. de longitud. Color: Gris.



ANTES DESPUÉS ANTES DESPUÉS

CONEXIONES BELÉN Y DIORAMA



584165	Bombilla Roja. Conexión belén, con mini bombilla Ø6,5x18mm. Longitud cable: 50cm. Alimentación: 3v.



584151	Conexión belén, con mini bombilla esférica E10 transparente, Ø11x26mm. Longitud cable: 50cm. Alimentación: 3-4,5v.



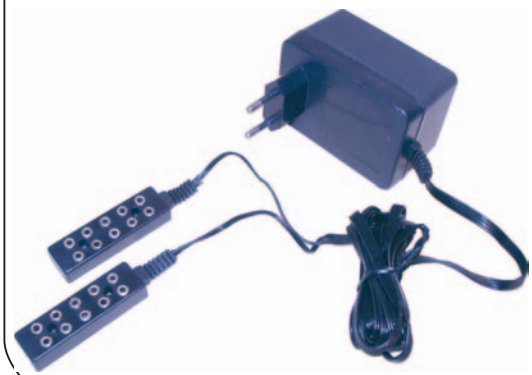
584141	Conexión belén, con mini farol de bombilla blanca. Dimensiones: 22x13mm. Longitud cable: 50cm. Alimentación: 3v.

584145	Conexión belén, con mini farol de bombilla roja. Dimensiones: 22x13mm. Longitud cable: 50cm. Alimentación: 3v.



584191	Base 10 micro tomas 2 polos, para conexión belén. Dimensiones: 100x17x11mm. Longitud cable: 50cm.

599651	Portapilas 2R6, con toma micro enchufe 2 polos, para conexiones belén. Dimensiones: 63x32x18mm. Alimentación: A pilas, no incluidas.



584241	Alimentador doble circuito con bases múltiples de 5 micro-tomas, para pesebres y dioramas: Circuito 1: luz fija Circuito 2: luz titilante efecto fuego. Dimensiones: Carcasa: 80x57x45mm. Longitud cable: 2 metros. Alimentación: Entrada: 230v.~ 50Hz. Salida: 3v. - 4v.DC, Máx. 2VA

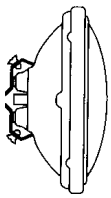
ILUMINACION ESPECTACULAR



SRL-524-A
Foco concentraluz con disco rotativo de colores incorporado.



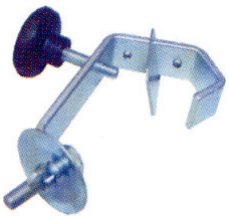
CL-2 sin bombilla.
FOCO metálico con transformador incorporado para bombilla concentraluz tipo par-36 de 6v.-30w.
Colores: Negro, Cromado.



30P06
Bombilla PAR-36, recambio, para foco CL-2 y SRL-524A



SRL-551-S
Lentilla-filtro de color para foco CL.
Amarillo, Verde, Azul, Rojo y Magenta.



GARRA PROFESIONAL
para sujeción de focos
a estructuras de mecanotubo
G-888-3
Para tubo de hasta 30mm.



RK-16
Foco mini rockette,
para Par-16 GZ10-GU10,
Colores: Negro, Plata.
Dimensiones: 14,5xØ7cm.



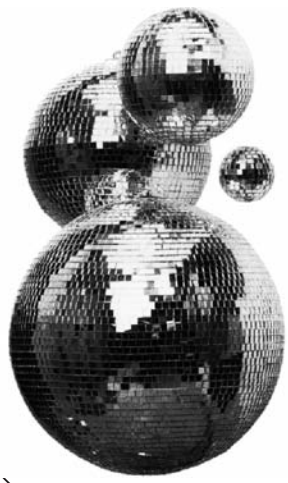
PC-56
Foco rockette para bombilla Par-56 230v./300w.
Colores: Negro, Plata.
Dimensiones: 23xØ19,5cm.



S-9238
Bola de espejos con motor que ilumina la bola con leds multicolor. Motor 1,5 Rpm.
Alimentación: 230v~.
Dimensiones: Bola= Ø20cm.
Color: Leds multicolor.



D-71339
Bombilla E-27 efecto PARTY.
Decora el techo/ paredes/ suelo con efecto caleidoscopio LED multicolor, rotativo.
Alimentación: 230v~.
Dimensiones: 15xØ7,8cm.
Color: Leds multicolor.



BOLAS DE ESPEJOS
BOE05 Ø 5cm.
BOE10 Ø10cm.
BOE15 Ø15cm.
BOE18 Ø18cm.
BOE20 Ø20cm.
BOE30 Ø30cm.
BOE40 Ø40cm.
BOE50 Ø50cm.



MOTORES PARA BOLAS DE ESPEJOS

DK-036
MOTOR A PILAS 1,5V.
Para bola de espejos. 1 pila R-20.

MOTOR-3
Alimentación: 230v.~
Para bolas de hasta Ø30cm.

MOTOR-5
Alimentación: 230v.~
Para bolas de Ø40 a Ø50cm.

ILUMINACION ESPECTACULAR

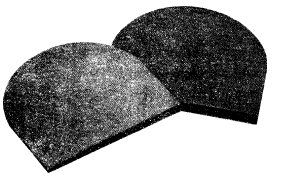


EX-BLACK
Proyector metálico de luz negra.
Alimentación: 230v~.
Consumo: 25w., bajo consumo
E27, bombilla incluida.
Dimensiones: 23xØ15cm.
Colores: Negro.



MODULOS APILABLES en material plástico negro mate para bombilla R-80 para formar columnas. Sin tapas.

FM-2 con bombilla.



TAPAS para dar acabado al módulo FM-2.
TSM-2 tapa superior.
TIM-2 tapa inferior.



OL-10
Columna de 3 módulos FM-2
Con bombilla y sicodélico
OL-8 incluidos.



FM-2-3
Columna de 3 módulos FM-2
Bombillas incluidas.

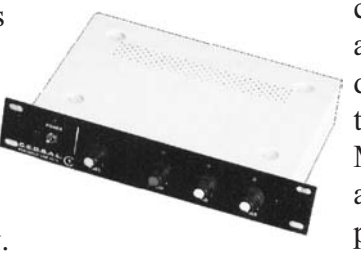


EX-50 R
Proyector 51 LEDs RGB,
sustituto de concentraluz PAR-36.
Control Master-esclavo
para cambio de color automático activado por sonido,
o bien DMX-512,
conectado a una mesa de efectos.
Alimentación: 230v~.
Consumo: 7w.
Dimensiones: 130x120x180mm.

PROGRAMADORES



OL-2
Programador sicodélico de tres canales (graves, medios y agudos), con control independiente en cada uno de ellos.
Captación de señal a través de micro.
Potencia: 3 salidas de 800w. por canal.



OL-7
Programador sicodélico tres canales (graves, medios y agudos), con toma de señal de altavoz y programador de tres canales.
Mediante un conmutador se activa el sicodélico o el programador.
Potencia: 3 salidas de 800w por canal.

FLASHES ESTROBOSCOPICOS



FT-03-230V
FT-03- 12V
FLASH ESTROBOSCÓPICO
Rosca E-27.
Potencia: 3w.
Energía: 1,5 Joules.
Frecuencia: 1,5 a 13Hz.
Regulación mediante destornillador.



CAPUCHONES DE COLORES
PARA FLASH FT-03
Rojo, Azul, Amarillo, Verde y Transparente.





SRL-511
Rosca E-27.
Frecuencia: 3 a 5hz. fija.
Dimensiones: 100x100mm.
Colores: Verde, Azul, Amarillo.

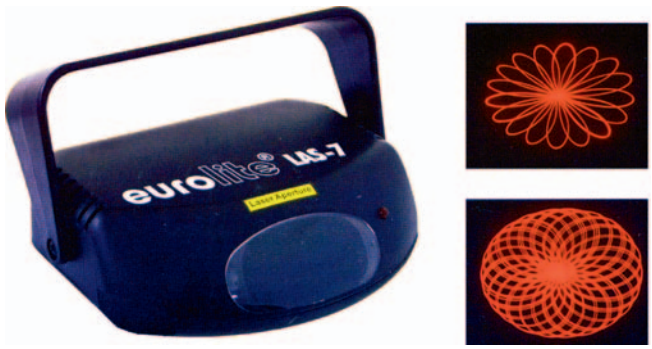
SRL-511-T - Transparente.
SRL-511-R - Rojo.



SRL-534
MICROFLASH
Potencia: 5w.
Hasta 10 destellos por segundo, con regulador de velocidad.
Dimensiones: 120x80x50mm.



FLASH FT-08-RI ESTROBOSCÓPICO
de características profesionales.
Regulación de velocidad del disparo, 1 a 12 destellosXsegundo
Potencia: 75w.
Vida útil estimada de lámpara: 50 millones de disparos.
Dimensiones: Ø21x27cm.



SRL-482 - Mini proyector laser, clasificación 3R. (<5mW)
Con generador de hasta 100 figuras (16 automáticas).
Control por sensor de sonido, automático o manual.
Alimentación: 230v. por alimentador a 9v.DC (incluido).
Consumo: 3w.
Dimensiones: (con lira) 175x130x90mm.



PLASMA
Bola de plasma que crea rayos en contacto con su superficie,
o por el sonido o voz ambiental.
Alimentación: 230v~, mediante adaptador, incluido.
Consumo: ~6w.
Dimensiones: Ø150x250mm.

SEÑALIZADORES PRIORITARIOS ROTATIVOS



1777
Prioritario rotativo
12vDC /25w. (Bombilla), con fijación magnética y conexión para encendedor de coche.
Dimensiones:Ø130x150mm
Color: Amarillo.



1780
Prioritario rotativo.
230v~. /75w. (Bombilla).
Conexión 1,5metros.
Dimensiones:Ø230x240mm.
Colores: Amarillo, Azul, Rojo



1779
Prioritario rotativo. 230v~. /40w. (Bombilla).
Conexión 1,5metros.
Dimensiones: Ø145x180mm.
Colores: Amarillo, Azul, Rojo



WL-69
Luz prioritaria LED, rotativa, con fijación magnética+ ventosa, y conexión a encendedor de coche con interruptor integrado.
Alimentación: 12v.DC. Máx. 5w.
Dimensiones: Ø130x95mm.
Color: Naranja.



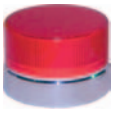
1778
Prioritario rotativo.
Con lámpara halógena 12vDC /55w., fijación magnética y conexión para encendedor de coche.
Dimensiones:Ø150x200mm
Colores: Amarillo, Azul.

PILOTOS DE SEÑALIZACION

Con difusor de plástico translúcido y funda opal interna extraíble. Colores: Transparente, Rojo, Verde y Amarillo



1773
Dimensiones: 65x75mm.
E-14 - MAX: 15W.



1775
Dimensiones: 65x40mm.
4 LEDS incluidos 230v~.



1774
Dimensiones: 90x120mm.
E-14 - MAX: 25W.



1776
Dimensiones: 90x60mm.
4 LEDS incluidos 230v~.

SEÑALIZADORES ESTROBOSCOPICOS



E-10-C
Piloto tipo flash electrónico.
Sin filamento, anti-vibraciones, estanco, bajo consumo, circuito antiparasitario, - 12v-24v-230v.
Colores: Rojo, Azul, Blanco, Amarillo, Verde

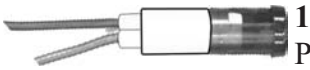


F-100
Flash estroboscópico con destello de 3 watios de potencia.
12v.DC y 24v.DC.
Verde

PILOTOS EMPOTRABLES



1771
Piloto led de alta luminiscencia Ø5mm. /230v~.
Rojo, Ambar, Verde.



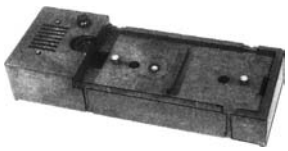
1772
Piloto neón Ø9mm. /230v~.
Taladro Ø9mm.
Rojo, Ambar, Verde fluorescente.

SEÑALIZACION DE OBRAS

BALIZAS LUMINOSAS



BA-4001: Características:
Soporte pasador zincado.
Circuito electrónico de alta prestación.
Dos candelas. Duración en luz intermitente 1.200 horas. En luz fija, más de 150 horas.
Base y carcasa de polipropileno de larga duración y gran robustez a temperaturas extremas.
Anti-corrosión por el ácido de las baterías.
Portapilas de doble contacto.
Funciona con dos pilas 4R25, NO INCLUIDAS



CARGADOR BR 230v~
PARA BALIZA BR-1001.

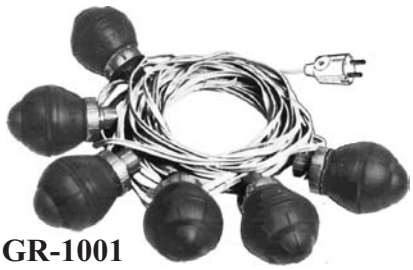


BALIZA ESTROBOSCOPICA DESTELLEANTE RECARGABLE
BR-1001: Características:
Baliza para señalización por lámpara de xenón.
Conmutador con tres posiciones de encendido: ON-OFF-AUTO (crepuscular).
Para lugares que por sus características de trabajo o peligro precisen un balizamiento altamente llamativo y eficaz.

GUIRNALDAS DE CONEXION 12v.DC O 230v~



8110
Portalámparas de seguridad con globo protector.
Sistema de conexión rápida a cable unipolar.
Máximo 25w.



GR-1001
Guirnalda ENLAZABLE de 25 metros con 6 portalámparas de señalización, para conexión a la red de 230v~.



AUGB01
Guirnalda para luces de bajo voltaje de 25 metros y 6 luces, con equipo de alimentación autónoma a bajo voltaje 6v. (Pilas 4R25).

MEGÁFONOS



MF-410
Mini megáfono con regulador de volumen y sirena.
Ideal para dirigirse para hablar a pequeños grupos en espacios interiores, llamar a los niños, etc.
Cinta para muñequera.
Alimentación: A pilas, 3R03, incluidas.
Dimensiones: 135x Ø85mm.
Color: Plateado.



MF-80
Megáfono sin sirena, volumen regulable
Alimentación: A pilas, 6 R06 ó UM3 /9v.
Consumo: 5w. (Máx. 8w.).
Autonomía: 1 hora uso intensivo.
15 h. uso intermitente.
Alcance: Máximo, hasta 100m.
Dimensiones: 237xØ150mm.
Color: Marfil - Peso: 0,620 kg.



MF-111-S - Megáfono con sirena y volumen regulable
Alimentación: A pilas, 8 R14,
Consumo: 12w. (Máx. 20w.).
Autonomía: 6 horas intensivo.
Alcance: Máximo, hasta 300m.
Dimensiones: 370xØ230mm.
Color: Gris/Azul - Peso: 1,66 Kg

Flexilight Wide Loyal

Algunas aplicaciones de las mangueras luminosas:



Confección de rótulos luminosos.



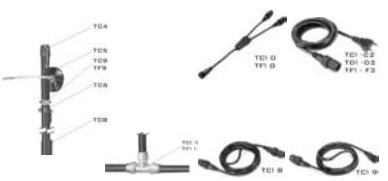
Decoración de edificios monumentales

Decoración de fachadas



Tubo macizo de PVC sólido y flexible de ø13 mm., con 36 lámparas por metro, consumo 16w. /metro.
Apto para intemperie IP44, desde +45ºc. hasta -35ºc. Horas de vida de las bombillas: **25.000 horas** (aproximadamente).

TIPOS DE MANGUERA:



MOD.	VOLT	Colores	Admite Prog.	FIJA	Rollos	Corte cada:	Long. Máx:
TIF	230	Bl, Am,Az,Ro,Ve	NO	SI	50m.	1 mt.	100m.
TCF12	12	Bl, Am,Az,Ro,Ve	SI (AC)	SI	50m.	22 cm.	10m.

ACCESORIOS para todas las mangueras:

TF1-F2	Cable alimentación y conector macho.
TC4	Dedal protector ø13mm.
TC5	Brida
TC6	Grapa de sujecion ø13mm.
TC8	Canal en tiras de 2 metros Ø13mm.
TF9	Conector empalme invisible.
TF10	Conexión "Y".
TF11	Derivación en forma de "T".

CONTROLADORES PARA 12v., (manguera TCF):
TWL-312 Controlador 12v~.AC - máx.10 m. 4 funciones.
Hay también controladores para mangueras de 2 y tres vías a 230v~

SET MANGUERA LUMINOSA MACIZA Y FLEXIBLE Ø13mm. / 2 can. - 230v~. c/programador



Mts ↓ / Color→	Transparente	Amarillo	Azul	Rojo	Verde	Multicolor
6	**T06TRA**	**T06AMA**	**T06AZU**	**T06ROJ**	**T06VER**	**T06MUL**
12	**T12TRA**	**T12AMA**	**T12AZU**	---	**T12VER**	**T12MUL**
10m/ 12volts			**KITF12**			

MANGUERA LUMINOSA CON LEDS (FIJA)

REF.	COLOR	LEDS/M.	CORTEx	Rollos de:	Máx.Lon	W./ mt.
TL3TRA	BL Frío	36	1mt.	45	90	3
TL3CAL	BL Cálid	36	1mt.	45	90	3
TL3AMA	Amarillo	36	1mt.	45	90	3
TL3AZU	AZUL	36	1mt.	45	90	3
TL3ROJ	ROJO	36	1mt.	45	90	3
TL3VER	VERDE	36	1mt.	45	90	3



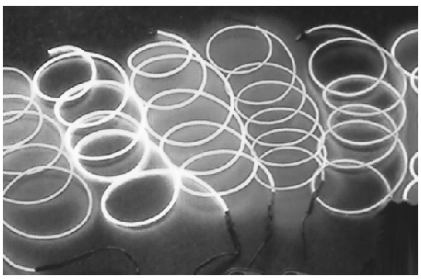


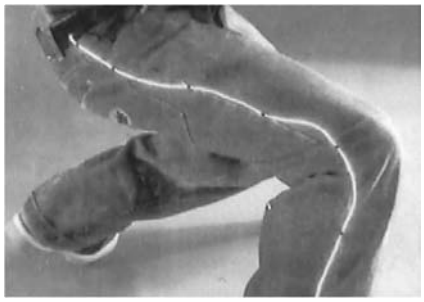
Accesorios para las mangueras de leds:
TL-36 Conexión con driver, para manguera de 36 l/m.230v
Resto de accesorios son los mismos que los del Flexilight incandescencia.
TL3XC **OFERTA HASTA FIN DE EXISTENCIAS**
Rollo 45 m. /36 Leds por metro, color **Blanco Extra Cálido** fijo.
Seccionable **cada 1,5m**.



TIRAS DE 60 LEDS x METRO IP44, CON DRIVER INCLUIDO			
COLOR	1 METRO	2 METROS	5 METROS
Blanco Frío	**K-100 F**	**K-200 F**	**K-300-E B**
Blanco Cálido	**K-100 C**	**K-200 C**	---
RGB	---	---	**K- 300-RGB**

CABLE LUMINOSO ELECTROLUMINISCENTE

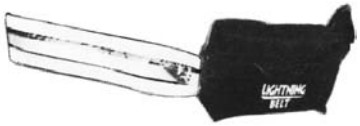


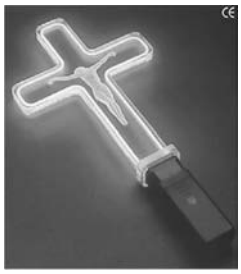












El único cable de diámetro reducido (2,3mm.) que se ilumina por sí mismo.
Se puede cortar a medida, desde 20cm. Hasta 350 metros.
Se puede usar en interior o exterior.
Se puede coser como un hilo cualquiera, para confeccionar atrezzos, rótulos, lámparas, etc.
Funciona a pilas, a 12v.DC ó 230v.

Desde 20cm.:

Hasta 10 metros, puede funcionar a pilas, 12v.DC ó 230v.
Hasta 100 metros, puede funcionar a 12v.DC ó 230v.
Hasta 350 metros, puede funcionar a 230v. con luz tenue

Infinidad de ejemplos para aplicaciones en:
Vestidos y disfraces en obras de teatro, carnavales y fiestas.
Decoración en bares musicales, exposiciones o museos.
Señalización en cines, carreteras, minas, puertos deportivos, cuevas, etc.
Surtido de aparatos prefabricados para señalización:

53005 Chaleco de seguridad montado con hilo luminoso y reflectante - Disponible en tallas L y XL, color Azul ó Naranja. Tiene la ventaja de ofrecer señalización activa (además de pasiva) al sujeto que lo viste, con lo que usted será visto en oscuridad total. Indispensable en crepúsculo (vehículos que se rezagan en encender luces) o amanecer (vehículos que apagan las luces antes de lo previsto), cuando se trabaja o se transita por vaguadas o zonas que por su situación, tienen disminuída su iluminación, y en las que los mencionados vehículos entran despreocupadamente.
Funciona con 2 pilas R6. Puede emitir luz fija o intermitente.

53009 Bandolera montada con hilo luminoso y reflectante:
Versión simplificada y más compacta que la anterior, tiene la virtud de ocupar poco espacio, con lo que resulta más útil para excursionistas y personal que requiere un producto más ligero y compacto de transportar, sin renunciar a la valiosa señalización del torso sin necesidad de que le iluminen para ser visto.
Funciona con 2 pilas R6. Puede emitir luz fija o intermitente.

53016 Cinturón montado con cinta luminosa y reflectante:
Versión cinturón, está montado a base de cinta electroluminiscente, más ancha. Para ciclistas, excursionistas con mochila y demás deportistas, por su bajo peso, pequeño tamaño y facultad de señalización con el torso ocupado por bultos o actividad intensa, sin necesidad de que le iluminen para ser visto.
Funciona con 4 pilas R6.

53004 Cruz cristiana de metacrilato, iluminada con hilo electroluminiscente, que representa a un Cristo que emite luz en la oscuridad.
Funciona con 2 pilas R6.
Bonito complemento para capillas, lápidas en cementerios, pasos de Semana Santa, etc.

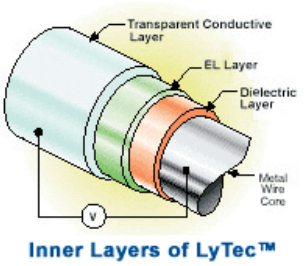
CABLE LUMINOSO ELECTROLUMINISCENTE



53006	Kit de 1 metro, a pilas 2R6, fijo o intermitente.	1
53007	Kit de 3 metros, a pilas 2R6, fijo o intermitente.	1
53015	Kit de 1 metro de hilo con dobladillo para coser, a pilas 2R6, fijo o intermitente.	1
53013	Kit de 3 metros de hilo con dobladillo para coser, a pilas 2R6, fijo o intermitente.	1
53008	Kit Demo, de 5 trozos de distintos colores, de 20cm. cada uno, a pilas 2R6, fijo o intermitente.	1



53012	Kit Demo, de 5 trozos de distintos colores, de 20cm. cada uno, de hilo con dobladillo para coser, a pilas 2R6, fijo o intermitente.	1
53010	Kit de 5 metros, a pilas 4R03, fijo o intermitente con regulación de velocidad.	1

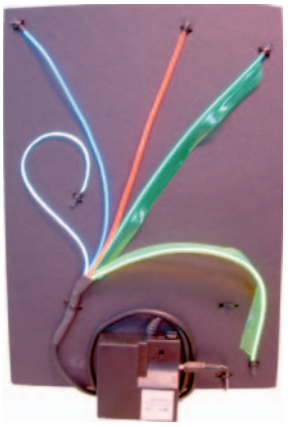


Inner Layers of LyTec™

53014	Kit de 5 metros de hilo con dobladillo para coser, a pilas 4R03, fijo o intermitente con regulación de velocidad.	1
53011	Kit con 5 trozos de 1 metro 4R03.	1
4123	Kit de 1,80 metros a 12v.DC, con toma de encendedor de coche.	1
53002	Kit de 30 metros de cable rojo o amarillo, a 12 ó 230v.	1



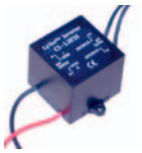
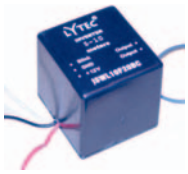
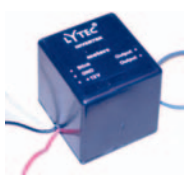
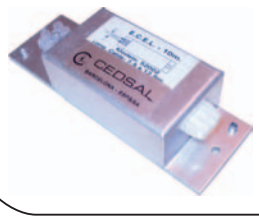
53003	3 trozos de 10 metros de cable ultramarino, verde, azul, rojo o amarillo, a 12 ó 230v., secuenciados con programador de velocidad regulable, y célula fotoeléctrica para encendido automático nocturno. Ideal para decoración de árboles de Navidad o carrozas.	1



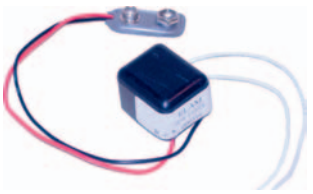
RELACIÓN DE HILOS Y ACCESORIOS:

51101	Hilo electroluminiscente de Ø2,3mm. de sección. Suministrado a granel o en bobinas de 250 metros. Colores: Amarillo, Azul claro, Ultramarino, Rojo, Verde, Blanco, Rosa y Amarillo limón.	250
51201	Hilo electroluminiscente de Ø2,3mm. de sección, con dobladillo para coser en ropa Suministrado a granel o en bobinas de 100 metros. Colores: Amarillo, Azul claro, Ultramarino, Rojo, Verde.	250
Expolu	Expositor de hilo electroluminiscente, que consta de 5 trozos de hilo, de colores surtidos, con su oscilador y su fuente de alimentación a 230v~. Dimensiones: 300x210mm.	1

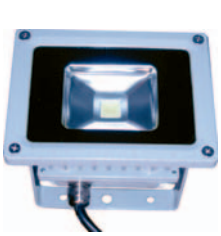
ALIMENTADORES PARA ELECTROLUMINISCENTE

	**56003**	Alimentador a 12v.DC, para electrificar desde 1 a 7,5 metros de hilo. Dimensiones: 30x30x26mm.	1
	**52001**	Alimentador a 12v.DC, para electrificar desde 2,5 a 7,5 metros de hilo. Salida con conector de seguridad. Dimensiones: 135x45x30mm.	1
	**52025**	Alimentador a 12v.DC, para electrificar desde 5 a 25 metros de hilo. Fijo o intermitente. Dimensiones: 100x64x40mm.	1
	**52010**	Alimentador a 12v.DC, para electrificar hasta 10 metros de hilo. Fijo o intermitente. Dimensiones: 40x38x39mm.	1
	**52002**	Alimentador a 12v.DC, para electrificar desde 7,5 a 12,5 metros de hilo. Salida con conector de seguridad. Dimensiones: 135x45x30mm.	1
	**52003**	Alimentador a 12v.DC, para electrificar desde 12,5 a 17,5 metros de hilo. Salida con conector de seguridad. Dimensiones: 135x45x30mm.	1
	**52004**	Alimentador a 12v.DC, para electrificar desde 17,5 a 22,5 metros de hilo. Salida con conector de seguridad. Dimensiones: 135x45x30mm.	1
	**52005**	Alimentador a 12v.DC, para electrificar desde 22,5 a 27,5 metros de hilo. Salida con conector de seguridad. Dimensiones: 135x45x30mm.	1
	**52030**	Alimentador a 12v.DC, para electrificar hasta 30 metros de hilo. Fijo o intermitente. Dimensiones: 40x38x39mm.	1
	**52006**	Alimentador a 12v.DC, para electrificar desde 27,5 a 32,5 metros de hilo. Salida con conector de seguridad. Dimensiones: 135x45x30mm.	1

ALIMENTADORES PARA ELECTROLUMINISCENTE

	**52100**	Alimentador a 12v.DC, para electrificar desde 20 a 100 metros de hilo, en dos o más tramos. Fijo o intermitente. Dimensiones: 125x60x36mm.	1
	**55001**	Alimentador a 230v~ , para electrificar desde 0,5 a 350 metros de hilo, (modelo especial para señalización de cines, teatros,, salas de conferencias, etc., por emitir luz tenue). Dimensiones: 95x60x33mm.	1
	**56001**	Alimentador portapilas, para 2 pilas R6, para electrificar desde 1 a 3 metros de hilo. Funcionamiento fijo o intermitente. Incluye clip para anclar en la ropa. Dimensiones: 95x35x20mm.	1
	**56005**	Alimentador miniatura, con clip para 1 pila 6F22 de 9v., para electrificar desde 0,5 a 3 metros de hilo. Dimensiones: 95x35x20mm.	1
	**56002**	Alimentador portapilas, para 4 pilas R03, para electrificar desde 1 a 5 metros de hilo. Funcionamiento fijo, o intermitente con regulación de velocidad. Admite fuente de alimentación de 6v.DC. Incluye clip para anclar en la ropa. Dimensiones: 65x60x35mm.	1
	**56004**	Alimentador portapilas, para 4 pilas R06, para electrificar hasta 10m. de hilo. Fijo o intermitente. Admite alimentador de 9v.DC. Dimensiones: 110x75x40mm.	1
	**3552**	Fuente de alimentación de 230v., salida 12v.DC/ 1,3 amperios, para electrificar alimentadores de hilo.	1
	**54009**	Conector macho instalado en hilo, para conectar a los alimentadores 52001 a 52006.	1
	**54007**	Prolongador de 1 metro de cable eléctrico con conectores montados, para distanciar el hilo electroluminiscente del alimentador.	1

FOCOS PARA INTEMPERIE, DE LEDS





DRAGO 10	Proyector LED miniatura. Estanqueidad IP54. Alimentación: 230v~. Consumo: 10w. SMD. Dimensiones: 140x120x100mm. Tonalidad: Fría 6000k. Color: Gris
DRAGO 13	Proyector LED miniatura. Estanqueidad IP65. Alimentacion: 230v~. Consumo: 10w. SMD. Dimensiones: 84x 34x112mm. Tonalidad: Cálido 3000K. Color: Negro



DRAGO 33	Proyector LED **EXTRAPLANO** de cuerpo metálico. Estanco IP65. Alimentacion: 230v~. Consumo: 30w. SMD. Dimensiones: 230x185x50mm. Tonalidad: Cálido 3000K. Color: Negro
DRAGO 36	Tonalidad: Cálido 6000K. Color: Negro



COR302 **COR304**	Proyector intemperie **CORTONA LED**, sistema europeo ZAGHA PHJ65d-2. Incluye **LED RECAMBIABLE TECOH®** MEGAMAN 30w, (Recambio TECO32 2700K y TECO34 4000k en stock 2000lm, Ra80, 120º de abertura, **DIMABLE 10-100%**, por corte de inicio de fase. Alimentación: 220-240v~ 50/60Hz. Conexión 1,5m. Estanqueidad: IP44. Dimensiones: 185x125x260mm. Luz Cálida. Luz Fría.



PL-130 G	PROYECTOR PLANO LED DE ALTA POTENCIA ESTANQUEIDAD IP65, CLASE I Alimentación: 230v~ - Potencia: 30w. - Ángulo: 120º Lúmenes: 2700 lm. - Dimensiones: 245x315x80mm.
PL-150 G	Alimentación: 230v~ - Potencia: 50w. - Ángulo: 120º Lúmenes: 4500 lm. - Dimensiones: 320x395x100mm.

PROYECTOR LED DE ALTAS PRESTACIONES PARA USO EN AMBIENTES DE CONDICIONES DURAS





PL-130 N	Proyector IP65, **IK09**, **ANTISALITRE**, Tornilleria INOX (apto para ambientes marinos) Clase I. **Excepcional superficie de disipación de calor. Factor de potencia >0,95. Libre de Armónicos**. Alimentación: 100/250v~. Potencia: 30w./3030 lm. Vida útil: Aproximadamente 50000 horas. Dimensiones: 190x185x90mm. Color: Negro.
PB-250 N	Alimentación: **12-24v.DC**. Potencia: 50w./4000 lm. Vida útil: Aproximadamente 50000 horas. Dimensiones: 190x230x95mm. Color: Negro.

PROYECTORES LED RECARGABLES DE INTEMPERIE



PL-110 R

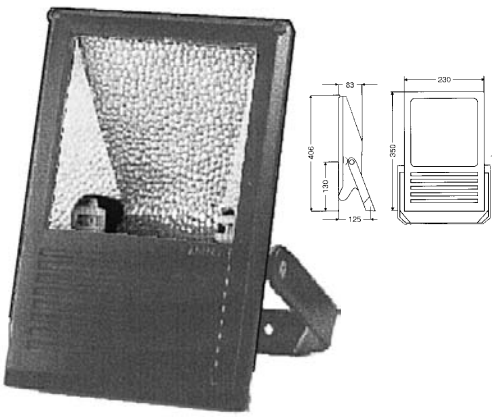
Proyector de led recargable de aluminio y vidrio templado. Soporte en acero.
Potencia: 10w.
Alimentación: 230v~/ 12v.DC, batería de lítio recargable, carga rápida, de hasta 500 ciclos.
Flujo luminoso: 1000 lúmenes.
Tonalidad: 6000K.
Autonomía: 3 horas.
Estanqueidad: IP 65
Dimensiones: 152x165x245mm.
Garantía de 2 años.



PL-130 R

Proyector de led recargable de aluminio y vidrio templado. Soporte en acero.
Potencia: 30w.
Alimentación: 230v~, batería de lítio recargable, carga rápida de 4 horas, de hasta 500 ciclos.
Flujo luminoso: 2400 lúmenes, 120º abertura.
Tonalidad: 6000K.
Autonomía: 3 horas.
Estanqueidad: IP 65
Dimensiones: 275x225x365mm.
Garantía de 2 años.

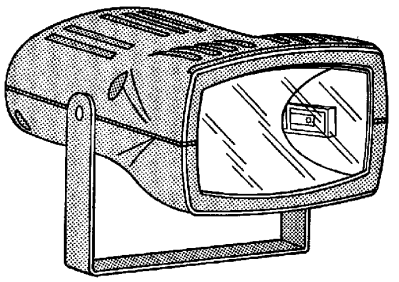
PROYECTORES DE HALOGENUROS METALICOS



LM N 150w.

Proyector extraplano IP 55, clase I, para lámparas tipo HQI-TS 150w. Casquillo R7S.

Equipo de arranque incluido.
Bombilla NO INCLUIDA.
Dimensiones: 350x230x83mm.



ALASKA 70w.

PROYECTOR DE INTERIOR 70w. (RX7S)
de aluminio, orientable
Color Blanco.

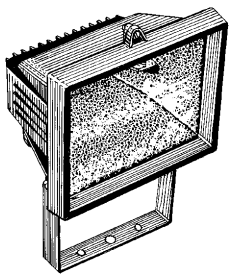
ALASKA 150w.

PROYECTOR DE INTERIOR 150w. (RX7S)
de aluminio, orientable
Color Negro.
Cristal UV incluido. Bombilla sin incluir.

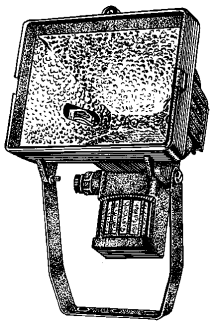
PROYECTORES HALÓGENOS DE INTEMPERIE



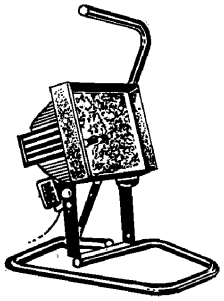
JUNIOR - 40/150 w.
Foco intemperie IP 44 para halógena lineal de 78mm.
Bombilla incluida.
Blanco
Negro



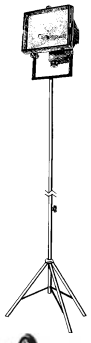
ZX 5/1 - 100/500 w.
Foco intemperie IP 44 para halógena lineal de 117mm.
Blanco
Negro



TIME 100/500 w. - IP 44
Negro
Foco ZX-5 con encendido automático por infrarrojos. Se pone en marcha cuando una fuente de calor (persona, vehículo, etc.) penetra en la zona de detección del foco. Una célula fotoeléctrica evita que funcione durante el día.
Temporización: 3 minutos.



ZX 5/1 AT - 100/500 w.
Foco ZX-5 IP 44, con asa y conexión.
Negro



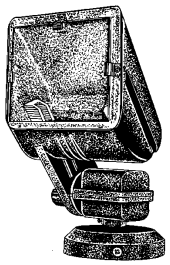
ZX5/1 TELESCOPICO
100/500w.
Foco ZX-5 con trípode de 80 a 180cm.
Con conexión de 3 metros.
Negro con trípode amarillo.



ZX-10-1000w.Blanc/Negro

ZX-15-1500w.Blanc/Negro

Foco halógeno intemperie IP 44 para bombilla lineal.



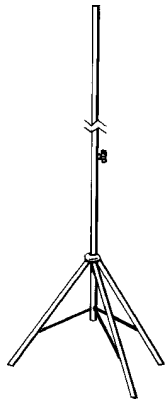
HX 20/B - 100/300 w.
Foco intemperie IP 33, tipo pala, para halógena lineal de máx. 300w.
Blanco
Negro

ACCESORIOS Y ANCLAJES

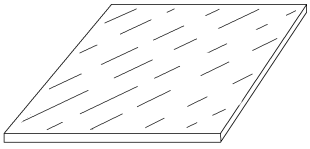


ESTOQUES PARA ZX-5

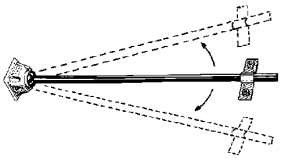
PAL-3
Orientable 28 cms.



TRIPODE Telescópico
De 70 a 180cm.
Amarillo
Negro



Cristales de recambio
Para ZX-5
Para HX-20
Para Junior



VZX5
Varilla orientable reforzada para foco ZX
Longitud: 50 cms.
Negro



VHX20
Varilla para foco HX-20.
Longitud: 56cm.
Blanco
Negro



PINZA-P
Pinza pequeña, plástica. Longitud: 11,5cm.

PROYECTORES BAJO CONSUMO



PACTO 4

Foco bajo consumo IP 44
2x26w. Bombillas incluidas
Dimensiones: 220x180mm.
Color: Negro
Sólo para instalaciones individuales domésticas.

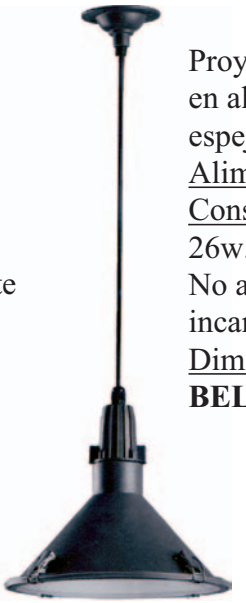


BIG

Foco bajo consumo IP 44. 3x24W. - 2G11
PVC+reborde de caucho. Absorbe impactos.
Bombillas incluidas.
3 bases enchufe 2P+T.
Soporte base: 415x285x300mm.
Negro.

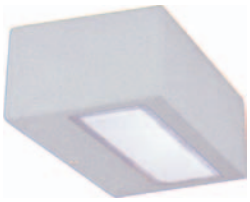


Proyector de pared, fabricado en aluminio, con reflector espejeado, Estanqueidad IP44.
Alimentación: 230v~
Consumo: 1xE27, Máx. 26w.CFL, (no incluida).
No aptas para bombilla incandescente
Dimensiones: 240xØ250mm.
BELL-B B - Blanco



Proyector colgante, fabricado en aluminio, con reflector espejeado, Estanqueidad IP44
Alimentación: 230v~
Consumo: 1xE27, Máx. 26w.CFL, (no incluida).
No aptas para bombilla incandescente
Dimensiones: 240xØ250mm.
BELL-C B - Blanco

FAROLES PARA EXTERIOR





DIDOT
Aplique bañador de pared,
con luz indirecta arriba y abajo.
Estanqueidad: IP44
Alimentación: 230v~.
Consumo: Máx. 100w.,
halógena R7S-78mm., no incluida
Dimensiones: 170x115x70mm.
Color: Gris





J-25
Aplique bañador de pared,
con luz indirecta arriba y abajo,
Estanqueidad IP54.
Alimentación: 230v~
Consumo: Máx. 2x50w,
2 x Dicro GU10
Dimensiones: 90x160mm.
Color: Aluminio.



9642
Aplique acero cristal opal.
Dimensiones:
25x12,5x12cm.
Interruptor tirador.
Bombilla G9 Máx. 40w.
incluida.
Estanqueidad IP44.



9645
Aplique de acero cristal opal
Dimensiones: 19x13,5cm.
Interruptor tirador.
Bombilla G9 Máx. 40w.,
incluida.
Estanqueidad IP44.



Luces de acero inox.
Estanqueidad IP44.
Difusor PVC
1 tipo PL E27 20w.
73236 - Dimensiones:
37x10 cm.
73237 - Dimensiones:
50x10 cm.



Luces de acero inox.
Estanqueidad IP44.
Difusor PVC
1 tipo PL E27 20w.
73235 - Dimensiones:
25x11,5x10 cm.



Lámparas estanqueidad IP44, con
base metálica y pantalla plástica.
Base anclaje de Ø140mm.
Alimentación: 230v~
Consumo: 1xE27, Máx. 20w.CFL
de Bajo Consumo (no incluida)
No aptas para bombilla
incandescente
Color: Negro
MISTU-BA-60 - Modelo
sobremuro.
Dimensiones: Altura
600mm.xØ190mm.



MISTU-BR
Lámpara estanqueidad IP44,
de pared.
Alimentación: 230v~
Consumo: 1xE27, Máx. 20w. CFL
de Bajo Consumo (no incluida).
No apta para bombilla
incandescente
Dimensiones: Altura
250x250.xØ190mm.
Color: Negro

FAROLES PARA EXTERIOR



MIX+
+MOON-1



MIX+
+MOON-2

MIX
Colgante de aluminio inyectado intemperie. Clase II.
Estanqueidad: IP44.
Consumo: 1xE27 Máx. 20w. Bajo consumo no incluida.
No apta para bombilla incandescente.
Dimensiones: Ø86mm.x1.50m de caída.
Requiere adaptar una de las siguientes bolas difusoras de politeno, vendidas aparte:
MOON-1
Difusor bola politeno 18cm. Para equipar MIX.
MOON-2
Difusor bola politeno 25cm. Para equipar MIX.



VIENA PARED
Aluminio inyectado
Dimensiones:
34x17,5x17,5 cm.
Máx. 60w.
Blanco, Negro
Estanqueidad IP33



PARIS PARED
Dimensiones:
41x23x23 cm.
Máx. 100w.
Blanco, Negro.
Estanqueidad IP33



VIENA COLGANTE CADENA
Aluminio inyectado
Dimensiones:
34x17,5 cm.
Máx. 60w.
Blanco, Negro
Estanqueidad IP33



PARIS COLGANTE CADENA
Dimensiones:
41x23 cm.
Máx. 100w.
Blanco,Negro.
Estanqueidad IP33



VIENA SOBREMURO
Aluminio inyectado
Dimensiones:
45x17,5 cm.
Máx. 60w.
Blanco, Negro
Estanqueidad IP33



PARIS SOBREMURO
Dimensiones:
48x23 cm.
Máx. 100w
Blanco, Negro.
Estanqueidad IP33

FAROLES PARA EXTERIOR



71128
Aplique hierro.
Difusor cristal.
Máx. 60w.
Dimensiones:
20XØ34,5cm.
Color Marrón óxido
Estanqueidad IP43



NEWPORT
Farol de pared, de estilo náutico antiguo.
Estanqueidad: IP44.
Consumo: Máx. 60w. E27
Dimensiones: 32x35x28cm.
Color: Verde oliva



71138
Colgante hierro.
Difusor cristal.
Máx. 60w.
Dimensiones:
Ø27X21,5cm.
Color: Marrón óxido
Estanqueidad IP43



71139
Colgante hierro.
Difusor cristal.
Máx. 100w.
Dimensiones: Ø34,5x28cm
Color: Marrón óxido
Estanqueidad IP43



BRINDISI-4
Sobremuro aluminio inyectado.
Difusor de PVC.
PL-13w. Incluída.
Dimensiones:
28x36 cm.
Estanqueidad IP33
Gris metalizado.



WALLY-2
Farol de hierro con difusor de cristal.
Bomb. 13w. bajo consumo incluída.
Dimensiones:
37,4x24,4x30cm.
Acabado: Marrón óxido.
Estanqueidad IP44

APLIQUES Y FOCOS PARA EXTERIOR



VIEW GO
Aplique de exterior de diseño Estudi Ribaudí. fabricado en plástico y doble difusor Opal de policarbonato para doble iluminación directa e indirecta. Clase II.
Estanqueidad: IP54.
Consumo: Bombilla 1xE27. Máx 15w. no incluida.
No apta para bombilla incandescente.
Dimensiones: 290x100x85mm.
Color: Gris Oscuro.



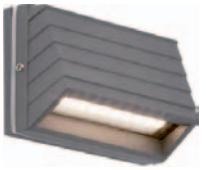
DORVAL-1
Aplique pared estanqueidad IP44 de base de acero con difusor de policarbonato Opal.
Alimentación: 230v~
Consumo: 1xE27, Máx. 15w. CFL de Bajo Consumo, no incluida.
No apta para bombilla incandescente
Dimensiones: 320x95x100mm.
Color: Níquel Mate.



HERM-PIR
Aplique pared LED difusor OPAL con detector de presencia PIR. Alcance: Hasta 8 metros/ 75º Vertical/ 120º Horizontal.
Sensor fotoeléctrico día/ noche.
Dimensiones: 255x160x89mm.
Temporizador regulable de aprox. 10sg. a 4 min.
Consumo: 12 Leds x 0.5w.
Total 6w. 298 lumens
Tonalidad fría 7000K.
Alimentación: 110-240v~ 50Hz.
Color: Negro.



SOR-1 GO
Aplique de exterior de estilo Moderno, fabricado en aluminio y difusor de policarbonato.
Consumo: Bombilla 1 E27, Máx 11w., no incluida.
No aptas para bombilla incandescente.
Dimensiones: 270x170x90mm.
Color: Gris Oscuro.



SENA-1 GO
Aplique de exterior de estilo moderno fabricado en aluminio inyectado.
Alimentación: 230v~
Consumo: 10 LED 0,35w./LED 2900-3100k 100Lm 3,5w. incluida.
Dimensiones: 90x40x60mm.
Color: Gris Oscuro.



GRID
Aplique pared estanqueidad IP44 de base plástica con rejilla metálica y difusor de vidrio prensado.
Alimentación: 230v~
Consumo: 1xE27, Máx. 12w. CFL de Bajo Consumo, incluida.
No apta para bombilla incandescente
Dimensiones: 155x140x105mm.
Color: Negro



102153
Aplique acero inox.
Difusor de PVC. Máx. 60w.
Dimensiones:
30x23,5x8,5 cm.
Estanqueidad IP44



STEEL-5-IR -
Aplique acero inox.
Difusor de PVC. Máx. 60w.
Dimensiones:
26x23,5x10 cm.
Estanqueidad IP44
Sensor de encendido automático por falta de luz.

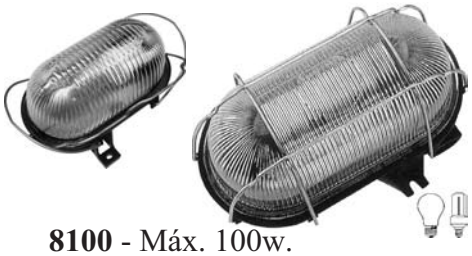
APLIQUES TORTUGA DE INTEMPERIE
Blancos o Negros



21902 B
Aplique tortuga LED, oval.
Luz blanca cálida 3000k.
Estanquidad: IP65
Consumo: 12w./ 1000 lumens.
Dimensiones: 17x11x7,5cm.
Color: Blanco



8107 - Máx. 60w.
Plástico y cristal. - Clase II
Caben bajo consumo y LED
Dimensiones: 175X120X105 mm.
Grado estanqueidad: IP 44



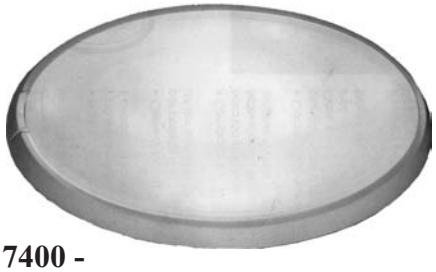
8100 - Máx. 100w.
Plástico y cristal. - Clase II
Reja desmontable sin tornillos.
Caben bajo consumo y LED
Dimensiones: 196X120X118 mm.
Grado estanqueidad: IP 44



Aplique tortuga de aluminio y cristal.
Caben bajo consumo y LED
Estanqueidad: IP 44
ESTAY-P B - Color Blanco.
1xE27, Máx. 60w.
Dimensiones: 200X110X110 mm.
ESTAY-P N - Color Negro.
1xE27, Máx. 60w.
Dimensiones: 200X110X110 mm.



ESTAY-G B - Color Blanco.
1xE27, Máx. 100w.
Dimensiones: 280X165X125mm
ESTAY-G N - Color Negro.
1xE27, Máx. 100w.
Dimensiones: 280X165X125mm



7400 -
Aplique termoplástico
con difusor de vidrio clase II.
Máx. 100w.
Cierre y montaje rápido
sin tornillos.
Dimensiones: 31,6x18x10,5cm.



8405
Aluminio y cristal.
Máx. 100w. (fluo.hasta 23w.)
Dimensiones: 320X205X205 mm.
Grado estanqueidad: IP 44



8107 C/VISERA
Plástico.
Máx. 40w. (fluo.hasta 23w.)
Dimensiones: 265X150X98 mm.
Grado estanqueidad: IP 43



NONO-G
Aluminio y cristal.
Máx. 100w. (fluo.hasta23w.)
Dimensiones: 283X160X140 mm.
Grado estanqueidad: IP 44

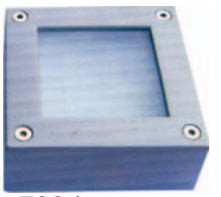


CABO
Aplique tortuga. Máx. 20w. Bajo consumo.
Fundición de latón y vidrio.
Ideal ambientes exteriores (jardines y terrazas).
Muy resistente a ambientes marinos.
Dimensiones: 220x100x110mm.
Estanqueidad: IP65.
Color: latón

APLIQUES TORTUGA REDONDOS DE INTEMPERIE
Blancos o Negros



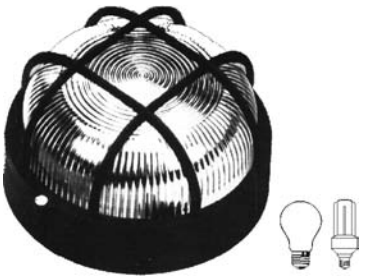
BA-7323
Apliques de pared, de superficie con 15 Leds de luz fría, de 1,5w.
Alimentación: 230v~
Dimensiones: Ø100x42cm.
Estanqueidad: IP44.
Acabado en aluminio.



BA-7324
Apliques de pared, de superficie con 16 Leds de luz fría, de 1,6w.
Alimentación: 230v~
Dimensiones: 105x105x45cm
Estanqueidad: IP44.
Acabado en aluminio.



21901 B
Aplique tortuga LED, forma redonda.
Luz blanca cálida 3000k.
Estanquidad: IP65.
Consumo: 12w./ 1000 lumens.
Dimensiones: Ø17x7,5cm.
Color: Blanco



8108
Plástico y cristal - Clase II
Máx. 60w. (fluo.23w.)
Dimensiones:
Ø185X105mm
Grado estanqueidad: IP 44



Aluminio y cristal
Grado estanqueidad: IP 44
AMURA-P
Máx: 60w. (fluo.23w.)
Dimensiones: Ø180x110 mm.
AMURA-G
Máx: 100w. (fluo.23w.)
Dimensiones: Ø240x128 mm.



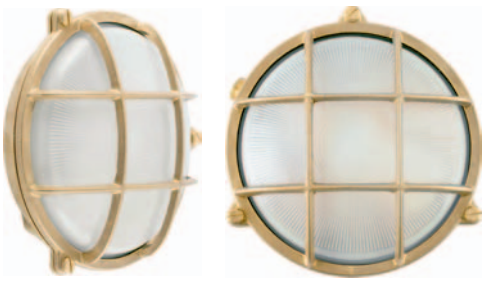
7110
Aplique estanco IP 44.
Con portalámparas E-27.
Difusor de vidrio.
Reflector de aluminio.
Defensa (extraíble) y base de material termoplástico.
Instalado en pared, hasta 100w.
Instalado en techo, hasta 60w.
Dimensiones: Ø260x110mm.



HEPTA-G
Aluminio y cristal
Máx: 60w. (fluo.23w.)
Dimensiones: Ø254x132 mm.
Grado estanqueidad: IP 44



7760
Aplique estanco IP54, con cierre especial, base y difusor termoplásticos (autoextinguible y libre de halógenos).
Máx. 100w. Estanqueidad IP 54, **antigraffiti**.
Difusor de policarbonato (protegido ultravioletas).
Protección contra impactos IK10 (antivandálico)
Dimensiones: Ø260x110mm.



NORAY
Aplique tortuga. Máx. 15w. Bajo consumo.
Fundición de latón y vidrio.
Ideal ambientes exteriores (jardines y terrazas).
Muy resistente a ambientes marinos.
Dimensiones: Ø200x90mm. Estanqueidad: IP65.
Color: latón

FOCOS DE JARDÍN



TONO
Foco estoque y pared,
de aluminio inyectado.
Bombilla 230v./50w.GU10,
incluida.
Dimensiones: 32,5x10cm.
Color Negro.
Estanqueidad IP44



73118
Luz estoque de PVC
Bombilla PL-13w., incluida.
Dimensiones: 24x25x19,5cm.
Color Negro.
Estanqueidad IP44



70468 - 35 leds de luz blanca fría.
70535 - 35 leds de luz verde.
Aplique de 35 LEDS con soporte
para estoque, pared o empotrable
Ø120mm. Conexión SIN clavija.
Cuerpo de PVC. Vidrio endurecido.
Grado de estanqueidad IP 55.



PAR 1-P - Sin cable - Negro
Foco plástico ABS con estoque
y junta estanca de goma.
Máx. 100w. Par-38
Grado de estanqueidad IP44
PAR-1-P-C - Con
conexión-Negro
Igual al anterior, pero
con 1,5 metros de cable.



7004-E - Gris
Foco metálico Ø60mm.
con estoque de 280mm.
y junta estanca de goma
incluida.
Máx. 120w. Par-38
Grado de estanqueidad
IP54



73100 - Negro
Estoque con dos bases
de enchufe con tapa,
en plástico ABS.
2 metros de cable.
Grado de estanqueidad IP44



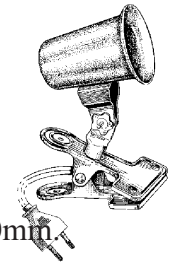
ABADIA G
Aplique orientable de aluminio
inyectado intemperie.
Estanqueidad: IP54.
Alimentación: 230v.
Consumo: Máx. 1x11w. GU10.
Dimensiones: Ø60X168mm.
Base Ø74mm.
Color: Gris oscuro



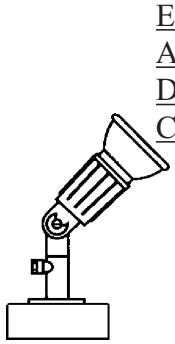
6751 -
GU10-35w., incluida.
Foco orientable de acero.
Dimensiones: 11,5x7x12cm.
Interruptor tirador.
Estanqueidad IP44



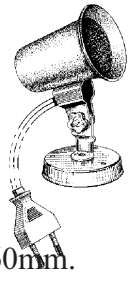
73412
Base de 2 tomas 2P+T/ 16A.,
con programador 24 horas integrado,
y conexión 1,5m., 3x1,5mm².
Estanqueidad: IP44
Alimentación: 230v~
Dimensiones: 385x195x75mm.
Color: Negro



7004-P - Gris
Foco metálico Ø60mm.
con pinza.
Junta de goma incluida.
Altura: 75mm.
Máx. 120w. Par-38
Grado de estanqueidad IP54.



PAR 1-M - Negro
Foco plástico ABS
con base
y junta estanca de goma.
Máx. 100w. Par-38
Grado de estanqueidad IP44



7004-B - Gris
Foco metálico Ø60mm.
con base.
Junta de goma incluida.
Altura: 75mm.
Máx. 120w. Par-38
Grado de estanqueidad IP54.



7004-G - Goma de recambio para aplique 7004.

LUCES DE EMPOTRAR PARA INTEMPERIE

AROS PARA EMPOTRAR EN SUELOS Y PISAR

LEDS



BA-7672
Luz empotrar en suelo IP44, SOLAR, sin cableado.
8 horas autonomía.
3 Led blancos alto brillo.
Dim:37xØ120mm.

GU10



TECNO-6
Luz de empotrar en suelo. estanca IP67. Antivandálico IK08.PVC+inox.
Alimentación: 230v~.
1xGU10 Máx. 50w. ó LED GU10 (no incluida).
Dim: Ø120x120mm
Caja empotrarØ105x120mm
Soporta hasta 2000kg.

BAJO CONSUMO GX53



LIO
Luz de empotrar en suelo, estanca IP 67
Aluminio+inox.
Bombilla bajo consumo tipo plafón 9w. GX53
Soporta 2000kg.
Dimensiones: 120x70mm.

ROSCA E27



REUS-5 - Aluminio inyectado.
Luz de empotrar de suelo, intemperie.
Difusor de cristal.
IP-67 - Negro
1xE27 Máx. 100w.
Dim: Ø200x205mm.
Soporta hasta 2500 kg.

AROS PARA EMPOTRAR EN PARED



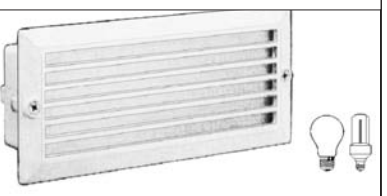
CONTRA MINI
70x70x50mm.
9 leds (4,4w. en total).
Aplique acero inoxidable, señalizador de LEDS.
Difusor cristal Opal.
Estanqueidad IP 44.



GEO MINI
103x40x50mm.
12 leds (4,4w. en total).
Aplique acero inoxidable, señalizador de LEDS.
Difusor cristal Opal.
Estanqueidad IP 44.



INDY-2 GO
Empotrable aluminio y difusor PVC transp.
señalizador de LEDS
Estanqueidad: IP54.
Alimentación: 230v~
Consumo: 12 LED 6000K total 48 lúmenes.
Dim: 145x75x45cm.
Color: Gris Oscuro.



ESCA - Aluminio
Dim: 233x100x77mm.
Luz de empotrar intemperie.
IP-44 - Blanco o Negro
Uso en pared.
Máx. 40w.

AROS Y FOCOS SUMERGIBLES fuentes, estanques y piscinas (máx. 2 metros profundidad)



ARAL
Empotrable inox. 316, difusor de cristal templado con caja de empotrar en ABS.
3xled 1w./4000-4500K 118Lm 3,8W 30°.
Estanqueidad: IP68, Clase III.
Alimentación: 230v~ - Consumo: 3,8w.
Dimensiones: Ø120x130x130mm.
Color: Cromo Mate.



SPIKER ORIENTABLE
Sumergible a 1,5 m.Para 12v. 50w.
Estoque de suelo y fijación a pared.
Color: surtido
Estanqueidad: IP 67



AGUA
Foco de empotrar con lámpara PAR-56 de 300w.
Dimensiones foco: Ø230x130mm.
Se sirve con caja para empotrar en piscinas de hormigón, Ø220x175mm.
Transformador de 300w. No incluido.
Estanqueidad: IP 68

LÁMPARAS PLÁSTICAS PARA CASA Y JARDÍN



Lámpara sobremesa o suelo, uso exterior, con conexión de 2 m. con clavija.
Base termoplástica, bola metacrilato cierre bayoneta
Estanqueidad: IP44.
Consumo: Máx. 60w. E27
Color: Blanco, base Negra.
205-20 - Bola de 20cm. Dimensiones: 22xØ20cm.
205-30 - Bola de 30cm. Dimensiones: 32xØ30cm.
205-40 - Bola de 40cm. Dimensiones: 42xØ40cm.



Lámpara sobremesa/ suelo Estanqueidad: IP55.
Alimentación: 230v~. 1xE27, Máx. 15w.CFL.

BALDA-P - Dimensiones: Ø400x320mm.

BALDA-G - Dimensiones: Ø500x420mm.



Bolas Opal de polietileno, de uso exterior en jardines o piscinas, con tecnología Led RGB, y mando a distancia.
Incluyen función dimmer y temporizador.
Uso exterior.
Alimentación: Batería recargable, mediante adaptador, incluido.
Autonomía: Hasta 6 horas, a plena carga.

BALL-30 - 48 Leds, total 1,2w. Dimensiones: Ø30cm.

BALL-50 - 58 Leds, total 1,5w. Dimensiones: Ø50cm.

ATENCIÓN: Lámparas No aptas para uso con bombilla incandescente. - Bombillas NO incluidas





BALU-1
Lámpara decoración de suelo, IP44, de vidrio prensado.
Alimentación: Panel Solar carga 1 pila AAA, reemplazable.
Consumo: 0,1w. - 1 Led blanco frío.
Dimensiones: 110x70x66mm.
Color: Transparente.





BOO
Lámpara decorativa sobremesa portátil LED alto brillo.
Fabricada en plástico ABS.
Uso exterior. Estanqueidad IP44
Encendido por tacto.
Alimentación: A pilas 4xR06 (AA) no incluidas.
Dimensiones: Ø105x252mm.



LOLA-2-W
Lámpara sobremesa opalina LED sin hilos. Alumbrado RGBW fijo o variable.
Alimentación: recargable mediante adaptador incluido.
Autonomía: 6 horas.
Color: Blanco Mate.
Estanqueidad: IP65.
Dimensiones: Ø10x20cm.





Lámpara opalina sobremesa/ suelo
Alimentación: 230v~. 1xE27, Máx. 11w. CFL
Estanqueidad: IP65
Color: Blanco Mate.
ALZARE-E-S - Dimensiones: Ø35x38cm.
ALZARE-E-M - Dimensiones: Ø35x70cm.

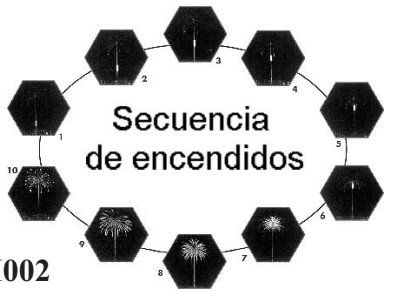


CUBY-45-E F
Lámpara-mesita de politeno opal.
Alimentación: 230v~.
Estanqueidad: IP65
Consumo: 1xE27. Máx.25w.CFL
Dimensiones: 43x43x43cm.
Color: Blanco Mate. Luz fría.

Atención: ***Debido a la relación volumen/precio de estos artículos, los envíos son siempre a portes debidos.***

COHETE ILUMINADO GRANDES EFECTOS





FEM002
Cohete animado fabricado en manguera luminosa de intemperie.
4 metros de altura y 4 metros de diámetro (sin báculo).
10 circuitos secuenciados con movimiento simulando un cohete que se eleva y estalla con gran colorido; es decir, **realmente se ve cómo sube una luz y estalla en el aire.**

ENERGIA SOLAR

FAROLILLOS SOLARES: Funcionan automáticamente, con célula fotoeléctrica.



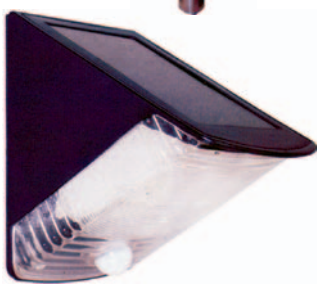
S-7667
Lámpara solar plástico.
Soporte pincho.
Ideal en señalización.
1 led blanco alto brillo.
Estanqueidad IP 44.
Hasta 8 horas de autonomía.
Dimensiones: Ø12,5x38cm.



S-9027
Lámpara solar acero. Soporte pincho. Ideal en señalización.
1 led blanco alto brillo.
Estanqueidad: IP 44.
Hasta 8 horas de autonomía.
Dimensiones: Ø7.5x36cm.



L-059
Kit de 4 farolillos solares.
Soporte pincho.
1 led blanco de alto brillo.
Ideal para señalización.
Hasta 8 horas de autonomía.



BREZO
Aplique solar con detector movimiento.
Estanqueidad IP44.
Alimentación: Batería recargable por panel solar, incluido.
Consumo: 0,3w. 1 led alto brillo.
Dimensiones: 150x110x150mm.
Color: Negro.



60450
Kit energía solar recargable.
Consta de: panel 12x17cm., sobremesa/ colgable + aplique 5 leds alto brillo 22x6cm.,
Sujeción magnética/ colgable
Tiempo de carga:
12 horas a pleno sol.
Autonomía: Hasta 3 horas.



S-274
Lámpara
solar farollillo, blanca
Dimensiones: Ø19x27,5cm

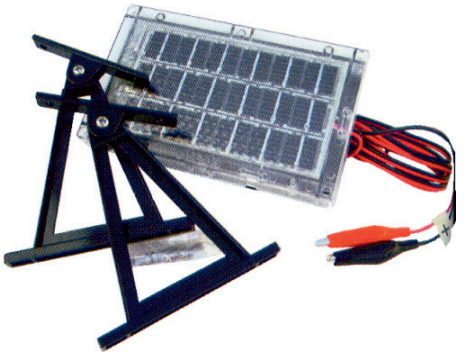


GS-63
Parasol de exterior, con panel solar y alumbrado de 24 Leds de alto brillo, para iluminación nocturna.
Alimentación: Solar, panel monocristalino integrado.
Autonomía: 6-8 horas,
4 baterías Ni-Mh de 1,2v. AA, incluidas.
Dimensiones: 2,75 x 2,75 metros
Color: Marrón claro.

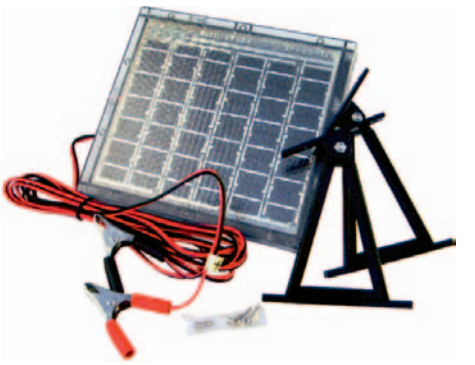


480-LU
Foco solar orientable con sensor de movimiento detección 180g hasta 10 metros. Temporizable de 10 hasta 60 segundos. Fabricado en aluminio.
Estanqueidad: IP44. Longitud Cable: 4,75m.
Alimentación: 3 Baterías AA 2500mAh. recargables por panel solar incluidas.
Consumo: 12x0.5w leds blancos 480 lúmenes.
Autonomía: hasta 90 minutos.
Dimensiones: Panel: 190x220xØ100mm. de base.
Foco+detector: 210x330x110mm.
Color: Gris oscuro.

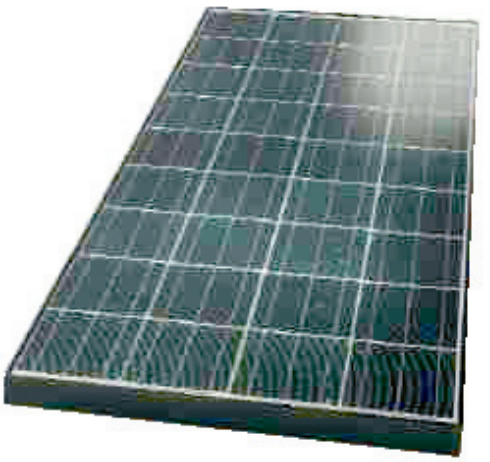
ENERGIA SOLAR: paneles y reguladores



C-151
Panel solar de intemperie,
con carcasa de policarbonato,
y soporte orientable.
Conexión directa a batería de 6v.
Producción: 6v. 0,07A.
Dimensiones: 175x159x17mm.



C-150
Panel solar de intemperie,
con carcasa de policarbonato,
y soporte orientable.
Conexión directa a batería de 12v.
Producción: 12v. 0,07A.
Dimensiones: 150x90x17mm.



KYOCERA



PANELES SOLARES PROFESIONALES - Máxima potencia y calidad.
Texturizado especial para generar corriente con sol inclinado.
Ideal para pequeñas instalaciones en cabañas aisladas, caravanas o embarcaciones.

526x652x30 **KD-50** 12v.- 50w.

REGULADORES
Hasta 4 paneles de 50w. 108x106x49 **SIGMA -** 12/24v. -20A.

AROS EMPOTRABLES PARA DICROICA



Ø80mm.

Para dicroica Ø50mm.
FIJO - Chapa de acero.
A-820 B - Blanco
A-820 N - Negro
A-820 D - Dorado
A-820 C - Cromado
A-820 NM - Níquel mate



Ø100mm.

Para dicroica Ø50mm.
Orientable - Chapa acero.
A-825 B - Blanco
A-825 N - Negro
A-825 D - Dorado
A-825 C - Cromado
A-825 NM - Níquel mate



ARO C/CRISTAL: 5056-49
Agujero: Ø44mm. Fondo: 17mm. Bom.bipin
Vidrio cónico: Ø67xA=54mm. Col.B, D, Cr.

AROS DE INYECCIÓN ZAMAK, BASCULANTES



Ø65mm.

Para dicroica de Ø35mm.
105-35 B - Blanco
105-35 O - Oro
105-35 C - Cromado
105-35 OM - Oro Mate
105-35 NM - Níquel mate



Ø85mm.

Para dicroica de Ø50mm.
105-50 B - Blanco
105-50 N - Negro
105-50 O - Oro
105-50 OM - Oro Mate
105-50 C - Cromado
105-50 NM - Níquel mate
3582 - Forja verde.
3573 - Forja Azul.



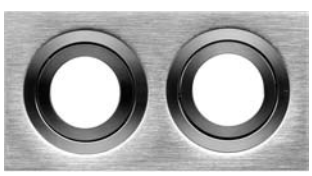
ORIENTABLE 360º, aluminio inyectado, embellecedor extraíble,
se puede instalar en obra durante el enyesado sin estropear el yeso con taladros, o pintar el techo sin perjudicar el embellecedor.
Dimensiones: Ø103x38mm. de hondo. Empotrable en agujero de Ø90mm.
EROS-II B - Blanco
EROS-II NM - Níquel Mate



Aro cuadrado orientable (empotrable con taladro posterior redondo de Ø72mm.), para dicroica Ø50mm. Dimensiones: 85x85mm.
22227 B - Blanco
22227 P - Plata Mate
22227 I - Niquel Mate



421-C - Para dicro 50mm
Aluminio torneado, acabado cepillado mate y brillante.
Dimensiones: 95x95mm.



421-2C
Aluminio torneado, acabado cepillado mate y brillante.
Dimensiones: 188x95mm.



AB-311 B
Aro de chapa de aluminio basculante con reflector de baja luminancia. Dimensiones: Ø81x57mm. de hondo. Empotrable en agujero de Ø70mm. Color Blanco

AROS A PRUEBA DE HUMEDAD Y SALITRE DE MAR



Para dicroica Ø50mm.

A-101 - ORIENTABLE
Empotrable de polímero con carga de fibra de vidrio, de Ø115mm.. Clase III.

AROS FIJOS ESTANCOS IP 44 PARA BAÑOS Y EXTERIORES



A-262 B A-260 O A-261 C

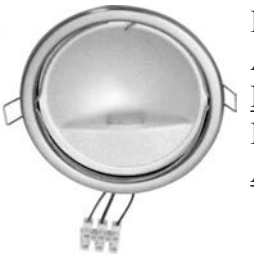
A-260 O - Oro
A-261 C - Cromo
A-262 B - Blanco

Empotrable fabricado en fundición, cristal de protección satinado, junta estanca incluida. Para dicroica Ø50mm. Diámetro: Ø90mm.

AROS EMPOTRABLES PARA MUEBLES

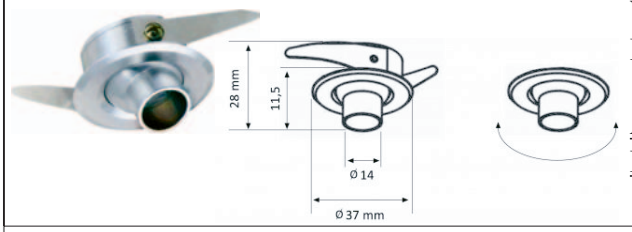


A-840 - Halógena G4, 12-24v.
Aro de empotrar máx. 20w.
Dimensiones: Aro: Ø70mm.
Taladro Ø55mm. Profundo: 20mm.
Acabados: Blanco, Negro, Dorado, Cromado.



E-38-E - Halógena G9 230v.
Aro de empotrar, Cristal mate.
Dim: Ø105x35mm., de altura
Encastre de Ø90mm.
Acabados: Blanco, Níquel Mate

AROS LED 230V., CONECTADOS A DRIVER

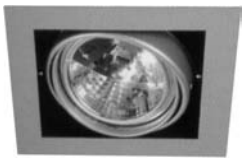


VULCANO - Aluminio satinado.
Micro Aro orientable, empotrable en Ø33mm.
1 LED blanco frío (6000k) de 3w. 150 lm./ 30º.
Alimentación: 85-258v~, 50/60Hz, driver, incluido.
Dimensiones: Ø37x28mm., (prof. en techo= 25mm.)

EMPOTRABLES PARA BOMBILLAS AR-111mm Máx.100w.

PARA TODO TIPO DE BOMBILLAS AR-111: LED, HALÓGENA, HALOGENURO, BAJO CONSUMO

Profundidad: 105mm. - Agujero de empotrar cuadrado o rectangular.



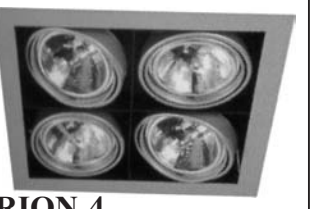
ORION-1
1 doble aro orientable con articulación tipo cardán.
Dimensiones:207x207mm
Agujero: 180x180mm.
Gris Metalizado.



ORION-2
2 dobles aros orientables articulación tipo cardán
Dimensiones:207x355mm
Agujero: 180x330mm.
Gris Metalizado



ORION-3
3 dobles aros orientables, articulación tipo cardán.
Dimensiones:207x500mm
Agujero: 180x475mm.
Gris Metalizado



ORION-4
4 dobles aros orientables, articulación tipo cardán.
Dimensiones:355x355mm.
Agujero: 330x330mm.
Gris Metalizado



E-323 Máx. 75w.
3 elementos de 160x480. Gris Metalizado
Profundidad de empotramiento: 140mm.
Diámetro agujero por empotrable: Ø140mm.



E-324 Máx. 75w.
4 elementos de 320x320. Gris Metalizado.
Profundidad de empotramiento: 140mm.
Diámetro agujero por empotrable: Ø140mm.

EMPOTRABLES PARA REFLECTORAS E-14 Y E-27



FIJOS - Colores: Blanco, Negro, Dorado.
E-1-F Para reflectora R-50 o dicroica E-14.
E-2-F Para reflectora R-63 E-27.
E-14-F Para reflectora R-80 E-27
E-4-F Para reflectora R-90 E-27



ORIENTABLES
E-10-R Para R-50 ó dicroE14
Colores: Negro, Dorado.

AROS DE LEDs PARA EMPOTRAR (superficie en Apdo. 7)





Downlight LED, EXTRAPLANO
(altura 20mm.), de empotrar, vidrio mate. Color: Blanco
Alimentación: 100-240v~ 50/60Hz. Driver incluido.
A-700 B C - Consumo: 12w./ 1080 lúmenes.
A-700 B F - Consumo: 12w./ 1150 lúmenes.
Dimensiones: Ø170x20mm. Empotrable en taladro de Ø150mm.
A-701 B C - Consumo: 18w./ 1900 lúmenes.
A-701 B F - Consumo: 18w./ 2050 lúmenes.
Dimensiones: Ø220x20mm. Empotrable en taladro de Ø200mm.
Modelos ideales en aseos, baños y pequeñas cocinas.





NARA - Downlight LED SMD 5630, Alta potencia.
(altura 180mm.), de empotrar, vidrio mate. Color: Blanco
Alimentación: 230v~ 50/60Hz. Driver incluido.
Luz Cálida 3000k - Consumo: 20w./ 1500 lúmenes.
Dimensiones: Ø183x76mm. Estanqueidad: IP44 (ideal en baños).





Downlight LED, ALTA POTENCIA, PROFESIONAL.
(altura 70mm.), de empotrar, vidrio mate. Color: Blanco
Alimentación: 190-240v~ 50/60Hz. Driver incluido.
A-702 B C - Luz Cálida 3000k - Consumo: 25w./ 2050 lúmenes.
A-702 B F - Luz Fría 5500k - Consumo: 25w./ 2120 lúmenes.
Dimensiones: Ø230x70mm. **Auténtico sustituto de 2x26w.**
Empotrable en taladro de Ø198mm.**(igual que antiguo A226B)**

Downlight LED cuadrado, empotrable en techo falso.
Alimentación: 230v~, mediante driver, incluido.
Color: Blanco. Difusor Opal.
Consumo: 48w. 3800 Lúmenes
Dimensiones: 595x595x30mm.

PAN-503 - Cálida 3000k.
PAN-505 - Fría 4000k.



SP5B - Aro empotrable en taladro de Ø50mm.
3 LEDs blancos alto brillo 1,4w cada uno. Gasta 4w. y equivale a una bipin de 10w. 350 lux a 50cm./45º. Abertura.
Driver aparte.
Para usar con alimentador PTD-103

Ver drivers sueltos para estos aros y otros aros LED, en apartado 9-8.

EMPOTRABLE PARA LINEAL R7S DE 117mm.HALO ó LED



A-070	Aro empotrable para halógena lineal 117mm de 230v~. Dimensiones: Taladro: Ø152mm./Diámetro: Ø160mm. Altura: 95mm. Máx. 200w. Color: Blanco, Níquel Mate.
HX-29 70	Foco para empotrar con cristal float templado. Para halógena lineal 117mm de 230v~ Máx. 200w. Colores: Blanco, Gris metalizado.

EMPOTRABLES LED (sustituyen halogenuro metálico)



	Proyectores LED rectangulares basculantes, Alimentación: 230v~, 50/60Hz, driver, incluido. Dimensiones: Ø228x143mm., (Altura techo= 115mm.) Taladro: 220x127mm. **(Igual que antiguo HX-29).** Acabado: Blanco Vida media del Led: Hasta 50000 h (según uso).
PF-353 **PF-354**	Cálido 3000k - 3600 lúmens. Abertura= 120º. Frío 4000k - 3750 lúmens. Abertura= 120º. MultiLED de 30w. - Consumo total: 37w. Sustituye halogenuro metálico de 70w.
PF-363 **PF-364**	Cálido 3000k - 4800 lúmens. Abertura= 120º. Frío 4000k - 5000 lúmens. Abertura= 120º. MultiLED de 60w. - Consumo total: 67w. Sustituye halogenuro metálico de 150w.

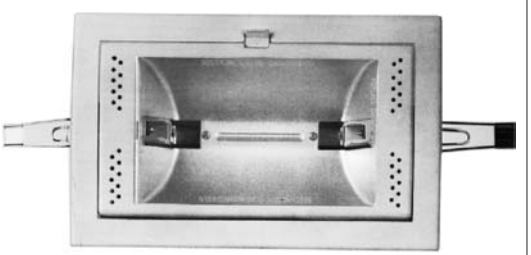
AROS EMPOTRABLES HALOGENUROS METALICOS RX7S



A-070	Aro empotrable para halogenuros metálicos lineales de 70w. Cristal transparente. Color: Blanco, Níquel Mate. Dimensiones: Taladro: Ø152mm./Diámetro: Ø160mm. /Altura: 95mm. Equipo y bombilla no incluidos



A-150	Aro empotrable para halogenuros metálicos lineales de 150w. Cristal transparente. Color: Blanco, Níquel Mate. Dimensiones: Taladro: Ø215mm./Diámetro: Ø230mm. /Altura: 125mm. Equipo y bombilla no incluidos.



	Proyectores empotrables para halogenuros metálicos Cristal transparente. Equipo y bombilla no incluidos. Dimensiones: Exteriores: 230x145mm. Colores: Blanco y Gris metalizado. Taladro: 210x125mm. Profundidad: 115mm.
HX-29 70w	Para halogenuros metálicos lineales de 70w. RX7S
HX-29 150w	Para halogenuros metálicos lineales de 150w. RX7S

AROS BAJO CONSUMO G-24 Y E27 (superficie en Apdo. 7)



A2E27B **A2E27I**	**Empotrable de chapa metálica** ultraplana biselada y reflector de aluminio, con dos portalámparas E27, **para bombillas electrónicas de bajo consumo E27.** Acabados: Blanco, Cromo mate Se puede colocar cualquier bombilla E27 (Máximo 2X60w.). (Bombillas no incluidas). Dimensiones: Ø23cm. Empotrable agujero Ø19,8cm. Profundidad: 80mm. Triple pinza para anclaje a 120º.



A-209 B **A-209 I**	**Empotrable para 2 compactas de 9w. - E14** Acabados: Blanco, Cromo mate Dimensiones: Ø140mm. Profundidad: 80mm. Vidrio Mate. Bombilla incluidas.



A-213 B **A-213 I**	**Empotrable para 2 compactas de 13w. - G-24-D1** Acabados: Blanco, Cromo mate Con equipo normal. Con equipo normal. Diámetro taladro: Ø160mm.-Diámetro total: Ø175mm. Altura máxima: 80mm. Cristal mate o grafilado.



A-226 B **A-226 I**	**Empotrable para 2 compactas de 26w. - G-24-D3** Acabados: Blanco, Cromo mate **Con equipo** encapsulado, Alto Factor (ideal en locales) **Con equipo** encapsulado, Alto Factor (ideal en locales) Dimensiones: Ø23cm. Empotrable en agujero de 19,8c. Profundidad: 80mm. Triple pinza para anclaje a 120º. Color Blanco.



A-540 B **A-540 NM**	**Empotrable para 2 compactas de 26w. - G-24-D3** Acabados: Blanco, Cromo mate Empotrable con cristal transparente biselado que cubre hasta el borde. Dim. agujero: 195x195mm. Exterior: 220x 220mm.





BTD-8213 **BTD-8226** **BTD-8242** **CRI-213** **CRT-226**	Equipo electrónico para downlights 4pin 1x13/2x13w Equipo electrónico para downlights 4pin 1x26/2x26w Equipo electrónico para downlights 4pin 2x18w., 2x32, 2x42w. (G24Q). También 2x18w., 2x24w., 2x36w. (2G11). Cristal de recambio para A-213. Dim: Ø147mm. Cristal de recambio para A-218, A-226 y A2E27B. Transparente decorado o Mate. Dim: Ø184mm.





HQE035 **HQE070** **HQE150** **Z-150** **Z-400**	Equipos de arranque **electrónico** TRIDONIC, para **Britespot-50 y 111**, de 35 a 70w. **Equipos de arranque electrónicos**,para halogenuros metálicos de 35, 70w. y 150w. Ignitor recambio de halogenuros metálicos 70/ 150w. Ignitor recambio de halogenuros metálicos 70/ 400w. Encendido por superposición.

AROS DE SUPERFICIE ALUMINIO ESMALTADO



NAN B
Aro de superficie de aluminio esmaltado,
para bombilla tipo dicroica o LED GU10
(no incluida). Máx. 50w.
Alimentación: 100/ 240v~, 50/60Hz.
Dimensiones: 100xØ69mm.
Color: Blanco



SQUAD-1 B
Plafón cuadrado de superficie de aluminio y acero para bombilla tipo dicroica o LED GU10 Clase I.
Consumo: 1xGU10 Máx: 35w.
no incluida.
Dimensiones: 70x70x95mm.
Color: Blanco.

AROS DE SUPERFICIE PARA MUEBLES





Aro de superficie
con bombilla-plafón de bajo consumo de 9w., incluida.
Dimensiones: Ø75,2 x 24,5mm.
504-L B - Blanco
504-L NM - Níquel Mate



E-6 - Halógena G4, 12-24v.
Aro de superficie máx. 20w.
Dimensiones: Aro: Ø65mm.
Profundo: 20mm.
Acabados: Blanco, Negro, Dorado, Cromado.



50415 - Uso con 50302 ó 50320
Aro superficie de 19 leds SMD
Consumo: 1,4w. / 50000 horas.
Dimensiones: Ø58x6mm. - 12v.DC
Color luz: Blanca.





Portalámparas GX-53. Sujeción tornillos.
Para bombillas de Bajo Consumo tipo plafón, de 9-13w., y bombillas Led tipo plafón, Blancas o de Colores.
504 B - Plástico - Blanco
504 NM - Metálico - Niquel Mate



E-38-S - Halógena G9 230v.
Aro de superficie. Cristal mate.
Dim: Ø105x35mm., de altura
Acabados: Blanco, Níquel Mate



Alimentadores para aros led 50415 y 50416.
50302 - Alimentador clavija 12v.-5w., conex.1,5m.+interruptor,
50320 - Alimentador 12v.-15w., Dim: 120x45x20mm



DL-43 P C - Luz cálida.
DL-43 P F - Luz fría.
Aro Led de superficie, de fácil instalación en muebles mediante tornillo central. *Para usar con T-18246 ó TAL-18-24-24.*
Alimentación: 230v~, mediante driver T-18246, no incluido.
Consumo: 3w. - Dimensiones: Ø90x8mm. Color: Plata Mate.
T-18246 - Driver enchufable para Leds DL-43. Hasta 2 aros por driver.
Dimensiones: 45x65mm.
TAL-18-24-24 - Driver enchufable para tira L-18 ó 6 aros DL-43 P
Potencia: 24w. (1A./24v.DC) - Dimensiones: 115x45x30mm.
Color: Negro



CALISTO
Micro Foco orientable 270º. Montaje superficie por tornillos.
1 LED 3w. blanco frío (6000k) 150 lúmens. Abertura= 30º.
Alimentación: 85-258v~, 50/60Hz, driver incluido.
Dimensiones: Ø20x40mm.
Acabados: Aluminio satinado.
Vida media del Led: 30000 horas.

LÁMPARAS y ACCESORIOS CON CONEXIÓN USB



ONPAD
Bandeja acolchada con luz,
para apoyar tableta, iPad o portátil
Ideal para usar en sillón o cama.
Dimensiones: 32x25cm.
Alimentación: 3 pilas R6,
no incluidas.
Color: estampados variados.



ONLAP
Pupitre acolchado para portátil, con
luz LED, lupa, lapicero y posavasos.
Alimentación: A pilas, 3xR06,
no incluidas.
Dimensiones: 35x41cm.
Color: Gris.



PJ-2822
Mesa estación de carga con teclado para tablets y smartphones. Incluye conexiones USB. Altavoces Stereo HIFI de 5w./canal con controlador de volumen e interruptor.
Funda-maletín de polipiel.
Alimentación: Batería Litio-Ion de 2400mAh.
Entrada: recargable mediante USB mínimo 500mA.
Salida: USB 5v.DC, máx. 2.1A.
Dimensiones: 20x25x3cm.



B-6712
Flexo con forma de bombilla de 1 led de alto brillo, con ampolla fosforescente que aun apagada da luminiscencia en total oscuridad.
Alimentación: Toma USB.
Dimensiones: 40x6.5cm(flexo 24cm)
Color: Mate/ Cromado.



PCWEB
Cámara USB en color, para PC.
Software en CD. Pinza de sujeción. Sensor Cmos.
Lente de enfoque manual.
Imagen de 352x268 pixels.
Hasta 30 imágenes x segundo.



8738-F
Luz flexo con 13 leds de alto brillo y ventilador orientable.
Alimentación: Toma USB.
Dimensiones: 230x140x60mm.
Color: Blanco/ Cromado.



RAZOR
Ratón USB óptico,
modelo a escala de un TUCÁN TVR.
Enciende las luces de faro y posición al funcionar
Alimentación: Puerto USB.
Dimensiones: 110x65x40mm.
Color: Plata.



MINI MOUSE
Ratón USB óptico, modelo
a escala de MINI COOPER S
Enciende las luces de faro y posición al funcionar
Alimentación: Puerto USB.
Dimensiones: 110x65x45mm.
Color: Rojo con techo blanco.

DESTRUCTORAS DE PAPEL



DE-2008
Destructora de papel. Capacidad:
DIN A4. hasta 7 hojas
de papel de 70gr. /M². Corte: 7mm.
30 fragmentos por hoja DIN A4
(nivel de seguridad= 1).
Ancho ranura: 220mm.
Funcionamiento automático.
Capacidad depósito: 13 litros.
Dimensiones: 330x295x175mm.



DE-2009
Destructora de papel.
Capacidad: DIN A4. hasta 7 hojas de
papel de 70gr. /M². Corte: 5x38mm.
328 fragmentos por hoja DIN A4
(nivel de seguridad= 3).
Ancho ranura: 220mm.
Funcionamiento automático.
Capacidad depósito: 10 litros.
Dimensiones: 315x300x170mm.

CALCULADORAS



CALBOL
Bolígrafo con calculadora.
Estuche plegable.
Dimensiones: 115x33x12mm.
Anchura abierto: 7cm.



HS-8V
Calculadora de bolsillo CASIO
Conversor de euros.
Pantalla de 8 dígitos.
Dimensiones: 105x60x5mm.



KK-8896
Calculadora 8 dígitos euroconversor.
Tapa con apertura soft que se
transforma en atril sobremesa
para inclinar la calculadora en una
superficie plana. Auto OFF.
Alimentación: 1 pila AG10 incluida.
Dimensiones: 109x73x8mm



CS-6161
Calculadora gigante de 8 dígitos
con pantalla móvil.
Alimentación: Solar.
Dimensiones: 300x210x12mm.
Color: Plata

FLEXOS SOBREMESA



Flexo E27 clásico
con verga
A-1 B - Blanco
A-1 N - Negro
A-1 R - Rojo
A-1 C - Aluminio



Flexo sobremesa E27
8289 B - Blanco
8289 N - Negro
8289 R - Rojo





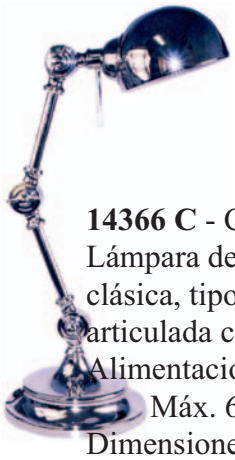
Flexo sobremesa E14
Brazo de 35cm. de longitud.
ESPAN N - Negro
ESPAN AZ - Azul
ESPAN GM - Gris metalizado



Flexo sobremesa y pantalla opaca plástica.
Alimentación: 230v~.
Consumo: 1xE27, Máx. 15w. (no incluida)
No apta para bombilla incandescente.
Dimensiones: 360x200mm.
Pantalla Ø110mm.
Peana Ø140mm.
BOB NA - Color Naranja
BOB AZ - Color Azul
BOB FU - Color Fucsia
BOB VE - Color Verde



ADDA N - Negra
Lámpara sobremesa de brazo plástico plateado y pantalla opaca metálica esmaltada Negra.
Alimentación: 230v~.
Consumo: 1xE14,
Máx. 40w. (no incluida).
Dimensiones:
370x300xØ140mm. peana



14366 C - Cromada
Lámpara de sobremesa clásica, tipo despacho, articulada con palomillas.
Alimentación: 1xE14,
Máx. 60w., no incluida
Dimensiones: Base: Ø16cm.
Pantalla: Ø12cm.
Brazos: 15+15cm.



A-11 NI
Flexo **GIGANTE** sobremesa, rosca E27.
Alimentación: 230v~.
Consumo: 13w., Standard bajo consumo rosca E27, incluida.
Dimensiones: Altura: ~50cm.
Base y pantalla: Ø20cm.
Color: Cromado



BANKER-2
Lámpara metálica de sobremesa con tulipa oscilante de vidrio verde opalizado.
Consumo: Máx. 60w. E27
Dimensiones: 260x205x375mm.
Acabado: Pavonado bronce.



82939
Lámpara sobremesa articulada con soporte base o mordaza incluidos.
Consumo: 1xE27 Máx. 60w. no incluida.
Protección Clase II.
Dimensiones: 450+370mm.
Base: 195mm.
Color: Cromado



82541
Lámpara sobremesa articulada en plástico y acero con soporte base o mordaza incluidos.
Alimentación: 230v~.
Consumo: 1xGU10 Máx. 50w., incluida.
Protección Clase II.
Dimensiones: 410+410mm.
Base: 190mm.
Color: Cromado

FLEXOS SOBREMESA Y ENCHUFE



DUMBO N
Lámpara telescópica sobremesa.
Alimentación: 230v~
Consumo: 1 bipin 20w.G4, incluida.
Dimensiones: Brazo: 370mm.
Colores: Negro.



YETI B - Color Blanco
Flexo bajo consumo E27.
Alimentación: 230v~ 1xE27, Máx. 15w. Bajo consumo, no incluida.
Dimensiones: 240x208x410mm.



Lámpara sobremesa de doble brazo de madera con una articulación.
Pantalla de aluminio esmaltado.
Cable textil de color jaspeado Blanco/Negro.
Alimentación: 1xE27 Máx. 60w., no incluida.
Dimensiones: 540x180mm.
94033 B - Color Blanco
94034 N - Color Negro



30365 B
Aplique metálico LED con toma de tierra lateral+interruptor, integrados en verga de 490mm.
Pantalla: Ø62mm.
Alimentación: 230v~
Consumo: 4w., 12 Leds.
Color: Blanco



ALGA ENCHUFE
Aplique metálico E14
con clavija de toma de tierra lateral+interruptor, integrados en verga 48cm.
Pantalla: Ø85mm.
ALGA-E PI - pantalla Pistacho
ALGA-E MG - pantalla Mango
ALGA-E MA - pantalla Malva
ALGA-E L - pantalla Lila.



ALGA ENCHUFE PLATA
Aplique metálico E14 con clavija de toma de tierra lateral+interruptor, integrados en verga 38cm
Pantalla: Ø70mm.
Alimentación: 230v~
1 bombilla R50 (no incluida).
Color: Plata

FLEXOS SOBREMESA LED



LUA N
Flexo sobremesa,
fabricada en aluminio, metal y difusor de ABS.
Alimentación: 230v~
Consumo: Bombilla 1 LED 3w., incluida
Dimensiones: 170x170x345mm.
Color: Negro, flexo aluminio.



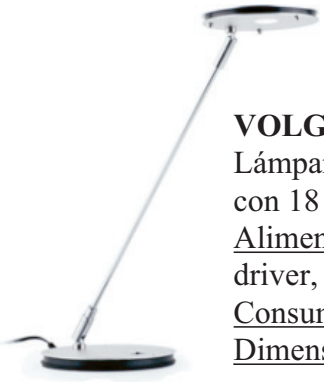
18818
Lámpara de sobremesa articulada,
con 48 Leds de alto brillo.
Alimentación: 230v.~
Consumo: 4,7w. (Equivale a 50w.)
Dimensiones: Altura: 50cm.
Anchura: 5cm.
Color: Plata mate



LENA B - Color Blanco
LENA N - Color Negro
Flexo sobremesa LED, fabricado en aluminio, pc y cristal.
Alimentación: 230v~, mediante adaptador incluido.
Potencia: 3w. 4000k - 300 lúmenes, dimmer incorporado.
Dimensiones: 115x220x485mm.



VIOGNIER B - Blanco
VIOGNIER P - Plata
VIOGNIER R - Rojo Metalizado
Flexo sobremesa 15 LEDs.
Pulsador tacto. Luz dimable.
Cargador USB integrado.
Alimentación: 100/240v~ 50/60Hz.
Consumo: aprox. 12VA.
con Led de 4.5w. 480 lúmenes.
Dimensiones: Base: Ø17cm.
Altura: 38.5cm.
Luz Fría 6400k.



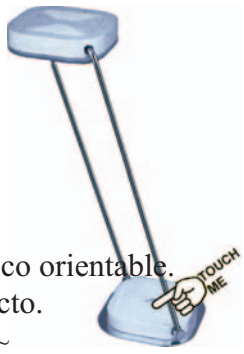
VOLGA
Lámpara de sobremesa articulada,
con 18 Leds luz fría 6400k.
Alimentación: 230v.~, mediante driver, incluido.
Consumo: 4,7w./ 200 lúmenes.
Dimensiones: Base= Ø135mm.
Óptica=Ø110mm.
Brazo= 400mm.



OCASO
Lámpara sobremesa de 2 LEDs CREE, de 5w., luz cálida (3000k), con foco orientable.
Alimentación: 230v~.
Dimensiones: 515x435mm.
Consumo: 7,5w. Luz equivalente a halógena de 35w.
Color: Embellecedor de vidrio mate.
Base Cromada.



WERLY CM
Flexo de doble articulación, sensor táctil.
Alimentación: 5v.DC, mediante adaptador USB, cargador de móvil, incluido.
Consumo: LED 6w. Intensidad: 340 lm, luz regulable en 5 niveles. Tonalidad variable de cálida a fría, 2800-5500K.
Dimensiones: Altura: Hasta 550mm.
Base: 145x145mm.
Pantalla: 305x40mm.
Color : Cromo Mate



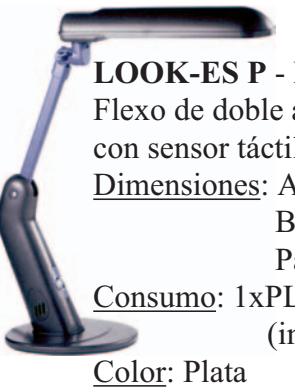
ABOLI
Lámpara sobremesa
15 LEDs
luz cálida (2700k),
brazo inclinable y foco orientable.
Interruptor sensor tacto.
Alimentación: 230v~
Consumo: 7,5w. /546 lumens.
Dimensiones: Altura: 418mm.
Base: 120x120mm.
Color: Blanco.

FLEXOS SOBREMESA C/LAMPARAS DE BAJO CONSUMO

ESPECTRA: Lámparas de espectro total, especialmente indicadas para salas fotográficas, bibliotecas, despachos, estudio, trabajo, hobby, etc., para reducir la fatiga visual con luz de alta reproducción de color (Tonalidad 5400K; RA>90%) y equipo de alta frecuencia sin parpadeos (40Khz).



OPTIC-ES -
Modelo Espectra.
Dimensiones:
390x460x115mm.
1xPL-18w. 2G11/954
Negra



LOOK-ES P - Modelo Espectra
Flexo de doble articulación,
con sensor táctil.
Dimensiones: Altura: Hasta 530mm.
Base: Ø220mm.
Pantalla: 320x80mm.
Consumo: 1xPL-18w. 2G11/954
(incluida)
Color: Plata



OPTIC N
Dimensiones: 390x460x115mm.
1xPL-11w.
Negra



Lámpara sobremesa 2 PL-9
Longitud: 105cm.
F-31 N - Negra
F-31 P - Plata.



LASER N
1 PL-11W. (Incluida)
Brazos: 340+340mm.
Negra
Soporte pinza, pared y
sobremesa incluidos.



LEX
Flexo de actual diseño, en aluminio.
Color: Plata Mate.
Base ovalada de metacrilato.
Dimensiones: 620x370x140mm.
1 tubo de 16w. T4, incluido.



LOOK P
Flexo de doble articulación,
con sensor táctil.
Dimensiones: Altura: Hasta 530mm.
Base: Ø220mm.
Pantalla: 320x80mm.
Consumo: 27w., tipo PL 4pins.
(incluida)
Color: Plata

FLEXOS ARTICULADOS DE SOBREMESA, CON LUPA



LENTE
Brazo 30cm.
Lupa sobremesa
con óptica
de 3-3,5 dioptrías
y tubo circular T4
de 13w. con tapa.
Negro



Lampara articulada con lupa
de 3 dioptrías y tubo circular
T5/ 22w.
Brazo: 45+45cm.
50070 B - Blanco
Soporte pinza.



Lampara articulada con lupa
de 3,5 dioptrías y tubo circular
de 22w.Brazo: 52+50cm.
MAGNI B - Blanco
MAGNI N - Negra.
Soporte pinza. Se puede
acoplar soporte de pie 50043

FLEXOS REFORZADOS



Luz articulada E27 con rótula reforzada y soporte de sobremesa y pared.
Longitud: 800mm.
7006 N - Negro
7006 GM - Gris Martelé
7006 P - Plata Mate
7006 A - Aluminio



Flexo articulado E27 con muelles de acero.
Soporte de fundición, tipo pinza
(o pared, bajo demanda).
Longitud: 1 metro.
7009 B - Blanco
7009 N - Negro
7009 C - Cromado
7009 P - Plata mate

FLEXOS TIPO MUELLE CON PINZA DE TORNILLO y BASE



Flexo articulado E27.
Brazos: 39+39cm.
Esmaltados:
100121 B - Blanco
100121 N - Negro
100121 V - Verde



Flexo sobremesa articulado E27.
Alimentación: 230v~
Dimensiones: Brazos 25+25cm.
Base: Ø160mm.
Pantalla: Ø130mm.
BAOBAB B - Blanco
BAOBAB GM - Gris Metalizado



Flexo sobremesa articulado E27
Alimentación: 1xE27, Máx. 20w.
Dimensiones: 575x210mm.
F-19423 - Color Blanco
F-19424 - Color Negro
F-19425 - Color Rojo



Flexo articulado E27, sobremesa,
Base de hierro fundición.
Muelles de acero **reforzados**.
Longitud máx. 70cm
7010 B - Blanco
7010 N - Negro
7010 C - Cromado
7010 P - Plata mate

SOPORTES



50003
Soporte pinza fundición
Negra



50005
Soporte sobremesa fundición.
Dimensiones:Ø180x25mm



58010
Soporte pared metálico
Negro



50043 B
92x64cm.
Soporte de pie con ruedas apto para Magni y 7009.
Blanco

FOCOS SUJECION PINZA



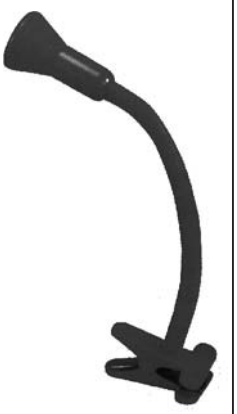
Flexo clásico con verga.
rosca E27, Máx. 60w.
Dim: Ø150 x L=300mm.
A-43 B - Blanco
A-43 N - Negro
A-43 R - Rojo
A-43 AL - Aluminio



FL-191 C
Foco LED de plástico transparente y brazo articulado con sujeción pinza.
Alimentación: 230v~ adaptador incluido.
Consumo: 3w./ 300 lúmenes.
Longitud total: 195mm.
Diámetro: Ø85mm.
Colores surtidos.



TER
Foco con pantalla
rosca E14, Máx. 40w.
Dimensiones:
Ø110x150x250mm.
Color: Gris



Foco E-14 con flexo.
LILY B - Blanco
LILY N - Negro



A-64 NM 4K - Luz fría
Flexo pinza Led de 2w., con interruptor integrado.
Alimentación: 230v~, mediante driver enchufable, **INCLUIDO**.
Consumo: 3w.
Dimensiones:
340x100x60mm.
Color: Níquel Mate.



LOKE-2 B - Blanco
LOKE-2 C - Cromado
Flexo pinza articulado con verga y LED de 3w., de luz cálida 3000k.
Fabricado en aluminio y metal.
Lectura en salones y dormitorios.
Alimentación: 110-240v~.
Driver, incluido.
Dimensiones: Longitud: 419mm.



Flexo con pinza y verga de goma. LED 3w. Fría (6400K). 300 lumens.
Alimentación: 120/230v~ mediante driver. Incluido.
Dimensiones: Ø35mm.x Longitud flexo 650mm.
PF-515 B - Color Blanco
PF-515 N - Color Negro



Foco brazo articulado
Diámetro: Ø100mm.
Rosca E14, Máx. 60w
Longitud brazo 165mm
7019 A - Aluminio
7019 P - Plata mate



Foco brazo articulado
Diámetro: Ø145mm.
Rosca E27, Máx. 60w
Longitud brazo: 165mm.
7020 A - Aluminio
7020 P - Plata mate

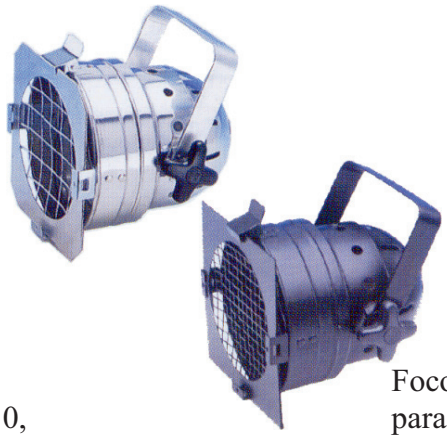


Foco ballesta 4 cuadros articulado con palomillas, con soporte pinza
Rosca E14, Máx. 60w
Diámetro: Ø100mm.
Longitud ballesta: 600 mm.
7021 A - Aluminio
7021 P - Plata mate

FOCOS Y REGLETAS DE PARED Y TECHO, A 230V.



Foco mini rockette,
para Par-16 GZ10-GU10,
Dimensiones: 14,5xØ7cm.
RK-16 N - Negro
RK-16 P - Plata.



Foco rockette
para bombilla Par-56
230v./300w.
Dimensiones: 23xØ19,5cm.
PC-56 N - Negro
PC-56 P - Plata.



GARRA PROFESIONAL
para sujeción de focos a estructuras de mecanotubo
G-888-5 - Para tubo de hasta 50mm.



Foco articulado E-27
con palomillas.
Longitud brazo: 165mm.
Diámetro pantalla: 145mm.
7005 A - Aluminio
7005 P - Plata mate



Foco articulado E-14
con palomillas.
Longitud brazo: 165mm.
Diámetro pantalla: 100mm.
7018 A - Aluminio
7018 P - Plata mate



2 focos.articulados
con palomillas.
Longitud brazo: 165mm.
Diámetro pantalla: 100mm.
7017 A - Aluminio
7017 P - Plata mate



Aplieur ballesta rosca
E27Cuadros: 6.
Largo: 98 cm.
Diámetro pantalla: 145mm.
7002 P - Plata mate
7002 A - Aluminio
7002 B - Blanco
7002 N - Negro
7002 GM - Gris Martelé



Aplique ballesta rosca E14
Cuadros: 4
Largo: 60 cm.
Diámetro pantalla: 100mm.
7003 P - Plata mate
7003 A - Aluminio
7003 B - Blanco
7003 N - Negro
7003 GM - Gris Martelé

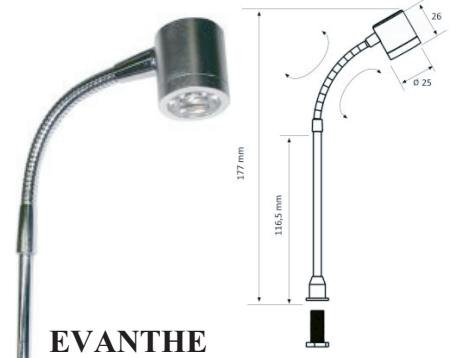


2 focos articulados rosca E14
tipo ballesta 4 cuadros.
Largo: 60 cm.
Diámetro pantalla: 100mm.
7016 P - Plata mate
7016 A - Aluminio

APLIQUES DE PARED



LOKE B - Color Blanco
LOKE C - Color Cromado
Flexo de pared articulado con verga y LED de 3w., de luz cálida 3000k (150 lumens).
Fabricado en aluminio y metal.
Lectura en salones y dormitorios.
Alimentación: 110-240v~.
Dimensiones: Base: Ø80mm.
Longitud: 419mm



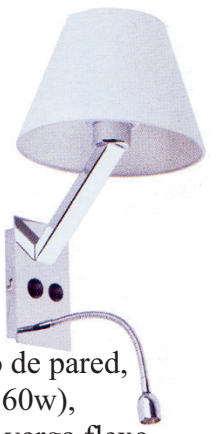
EVANTHE
Micro Foco orientable 350º con tija y flexo.
Montaje semi-empotre taladro
1 LED 3w. blanco frío (6000k)
150 lúmens. Abertura= 30º.
Alimentación: 85-258v~, 50/60Hz, driver, incluido.
Dimensiones: Ø15x177mm.
Acabados: Aluminio satinado.
Vida media del Led: 30000 h.



E-64 NM 3K - Luz Cálida
E-64 NM 4K - Luz fría
Flexo mural Led de 2w., con interruptor integrado y prolongación para empalmar varios sucesivamente
(máx. 2 unidades con el driver T-18246).
Alimentación: 230v~, mediante driver enchufable, **NO INCLUIDO**.
Consumo: 3w.
Dimensiones: 290x85x25mm.
Color: Níquel Mate.



MOMA-1
Aplique metálico de pared, con interruptor, rosca E27 (Máx. 60w).
Color: Cromo
con pantalla textil blanca
Dimensiones:
Pantalla: Ø220mm.
Altura total: 350mm.



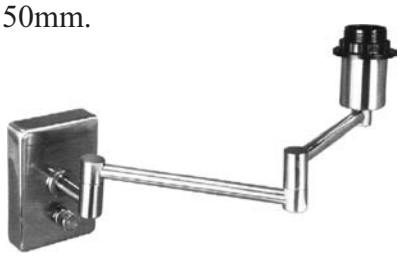
MOMA-2
Aplique metálico de pared, rosca E27 (Máx. 60w), con interruptor y verga flexo de 22cm., con led de 1w. (6000k).
Color: Cromo
con pantalla textil blanca
Dimensiones:
Pantalla: Ø220mm.
Altura total: 350mm.



HOTEL B
Aplique metálico de pared. rosca E27 (Máx. 15w ahorro energía).
Interruptor y verga flexo de 22cm.
con led de 1w. (3500k).
Color: Cromo con pantalla textil blanca.
Dimensiones: 285x270x500mm. con flexo extendido.



BRAZ CB - Cromo brillo
BRAZ CM - Cromo Mate
BRAZ PV - Pavonado
Aplique pared de 2 brazos articulados.
Pantalla orientable con difusor de vidrio.
Alimentación: 230v~
Consumo: Máx. 50w., halopin G9, incluida.
Intensidad de luz regulable.
Dimensiones: Longitud máx: 400mm.
Base: 100x70mm.
Brazo: 105+160mm.



Aplique de pared articulado, para pantalla.
Dimensiones del brazo: 165+170mm.
ARTIS I - Cromo Mate
ARTIS OV - Oro Viejo.



Aplique metálico E-14
Verga: 24cm.
Pantalla: Ø85mm.
ALGA-M PI - Pistacho
ALGA-M MG - Mango
ALGA-M MA - Malva
ALGA-M L - Lila
ALGA-M PM - Plata.

FOCOS LED HAITI PARA BASE O CARRIL TRIFÁSICO


SOPORTE BASE


SOPORTE CARRIL


LED COIN 111


HALO GU10


CDM-R GX-8,5


LED GU10


AR111 G53

SISTEMA HAITI:
Focos profesionales con diversas combinaciones base o carril universal trifásico, para equipar locales.
ADMITE LA MAYORÍA DE LÁMPARAS HALÓGENAS O LED, CON FORMATO AR-111.
Permite sustituir antiguas instalaciones de focos halógenos y halogenuros por modernos sistemas LED de alta potencia, sin perder calidad ni cantidad de luz, en escaparates, librerías, exposiciones de arte, etc.
Permite sustituir la lámpara LED en caso de avería o actualización, a diferencia de otros sistemas COB, reaprovechando la luminaria, y sin necesidad de personal especializado.

LÁMPARAS: GU10 HALÓGENA O LED AR-111
Foco HAITI para halógena tipo QR-111 GU10 ó LED AR111 GU10. Bombilla aparte.
HAITI B - Soporte BASE. Color Blanco
HAITI G - Soporte BASE. Color Gris
HAITI N - Soporte BASE. Color Negro
HAITI-C N - Soporte CARRIL UNIVERSAL trifásico. Color Negro
HAITI-C G - Soporte CARRIL UNIVERSAL trifásico. Color Gris



LÁMPARAS: G53 12 Voltios AR-111, HALÓGENA
Foco HAITI para halógena AR-111 12v. Incluye transformador. Bombilla aparte.
HAITI-BQR B - Soporte BASE. Color Blanco
HAITI-BQR N - Soporte BASE. Color Negro
HAITI-BQR G - Soporte BASE. Color Gris
HAITI-CQR B - Soporte CARRIL UNIVERSAL trifásico. Color Blanco
HAITI-CQR N - Soporte CARRIL UNIVERSAL trifásico. Color Negro



LÁMPARAS: LED COIN 111 OSRAM, CDM-R PHILIPS GX8.5
Foco HAITI para LED o halogenuro metálico CDM-R. Bombilla y equipo aparte.
HAITI-BHI G - Soporte BASE. Color Gris.
HAITI-CHI G - Soporte CARRIL UNIVERSAL trifásico. Color Gris.



FOCOS COB LED PARA CARRIL TRIFÁSICO



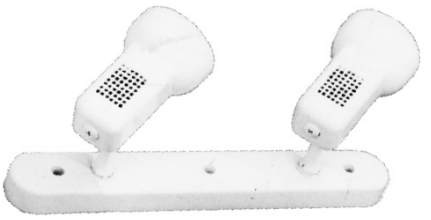
FOCOS DE ESCAPARATE COB LED PARA CARRIL UNIVERSAL
Abertura: 45 grados. Soporte carril universal trifásico.
Alimentación: 230v~.
Dimensiones totales: 23x13x16cm. Diámetro óptica: Ø10cm.
Ideales para tiendas.
Foco orientable COB LED 30w. Con reflector facetado.
2500 Lúmenes. Más de 300 lux a 3 metros con Ø150cm. de abertura.
PC-303 B - Color Blanco
PC-303 N - Color Negro
Foco orientable COB LED 45w. Con reflector facetado.
3200 Lúmenes. Más de 500 lux a 3 metros con Ø150cm. de abertura.
PC-453 B - Color Blanco
PC-453 N - Color Negro

FOCOS Y REGLETAS DE PARED Y TECHO, A 230V.



1 Foco R-63
CL-163 B - Blanco
CL-163 P - Plata

1 Foco R-63/R-80
MURCIA-1 - Blanco



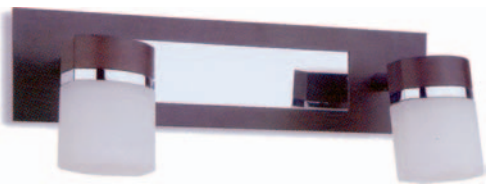
2 focos R-63
CL-263 B - Blanco

2 focos R-63/R-80
MURCIA-2 - Blanco
- Negro



3 focos R-63
CL-363 B - Blanco
CL-363 N - Negro

3 focos R-63/R-80
MURCIA-3 - Blanco
- Negro



DRACO-2
Regleta metálica de 2 luces
con tulipa de cristal.
2 G9 de 40w. Incluidas.
Dimensiones: 300x80x70mm.
Cromado+Wengué



GALAXIA-1 CM
Foco metálico Cromo Mate,
1 bombilla GU10 230v/ 50w.
Dimensiones: 100x160mm.



GALAXIA-2 CM
Regleta metálica Cromo Mate,
2 bombillas GU10 230v/ 50w.
Dimensiones: 360x160mm.



GALAXIA-3 CM
Regleta metálica Cromo Mate,
3 bombillas GU10 230v/ 50w.
Dimensiones: 586x160mm.

FOCOS Y REGLETAS DE PARED Y TECHO, A 230V.



Foco metálico 1 GU-10
230v.-50w, no incluida.
Dimensiones: 75x150xØ70mm.
MIKA-1 B - Blanco
MIKA-1 N - Negro



Regleta metálica 2 GU-10
230v.-50w., no incluida.
Dimensiones: 330x150xØ70mm.
MIKA-2 B - Blanco
MIKA-2 N - Negro



Regleta metálica 3 GU-10
230v.-50w., no incluida.
Dimensiones: 470x150xØ70mm.
MIKA-3 B - Blanco
MIKA-3 N - Negro



Foco metálico.
1 GU-10 - 230v.-50w. incluida.
Longitud: 85mm.
STAR-1 C - Cromo mate
STAR-1 OV - Oro viejo



STAR-1 Madera
Foco metálico imitación rústico.
Base de madera oscura.
1 GU10 - 230v. -50w. Incluida



STAR-1 OX
Foco metálico.
1 GU-10 - 230v.-50w. incluida.
Dimensiones: 85x90x60mm.
Marrón Óxido
Dimensiones: 145xØ130mm.



Regleta STAR-2 OX
Regleta metálica.
2 GU-10 - 230v.-50w.incluidas.
Dimensiones: 390x90x60mm.
Marrón Óxido



Regleta STAR-3 OX
Regleta metálica.
3 GU-10 - 230v.-50w. incluidas.
Dimensiones: 680x90x60mm.
Marrón Óxido

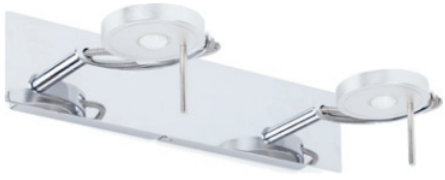


Regleta metálica.
3 GU-10 - 230v.-50w.incluidas.
Longitud: 680mm.
STAR-3 C - Cromo mate

LUMINARIAS CON LED INTEGRADO
Nueva generación de luminarias, con LED integrado. Permiten diseños más compactos que las soluciones retrofit, dado que integran el disipador en la propia carcasa, dando más potencia en menos espacio.



BOREAL-1
Foco metálico LED 6w.
Óptica orientable de Ø100mm.
Alimentación: 100/ 250v. 50/60Hz
Consumo: 6w., 1x400lm, 3000k.
Dimensiones: Ø100x70mm.
Color: Cromo brillo.



BOREAL-2
Regleta metálica 2 LED 11w.
Óptica orientable de Ø100mm.
Alimentación: 100/ 250v. 50/60Hz
Consumo: 11w., 2x400lm, 3000k.
Dimensiones: 300x190x70mm.
Color: Cromo brillo.



BOREAL-3
Regleta metálica 3 LED 17w.
Óptica orientable de Ø100mm.
Alimentación: 100/ 250v. 50/60Hz
Consumo: 17w., 3x400lm, 3000k.
Dimensiones: 420x190x70mm.
Color: Cromo brillo.

FOCOS, REGLETAS PARA DICRO, LED, Bajo Consumo



83046
Foco Buzz, orientable, 1 dicroica GU10, incluida.
Alimentación: 230v~ - Consumo: 1x50w.
Dimensiones: Ø60mm. Color: Niquel Mate.



83047
Regleta Buzz, orientable, 2 dicroicas GU10, incluidas.
Alimentación: 230v~ - Consumo: 2x50w.
Dimensiones: 360x65mm. Color: Niquel Mate.



83048
Regleta Buzz orientable, 3 dicro GU10 incluidas
Alimentación: 230v~ - Consumo: 3x50w.
Dimensiones: 550x65mm. Color: Niquel Mate.



83049
Regleta Buzz, orientable, 4 dicroicas GU10, incluidas.
Alimentación: 230v~ - Consumo: 4x50w.
Dimensiones: 640x65mm. Color: Niquel Mate.



N-3658 NM
Regleta metálica 6xGU-10 - 230v.-50w. Incluidas.
Cuerpo articulado con dos brazos y rótulas para orientar focos y adaptarse a diferentes espacios.
Dimensiones: mm.
Color: Níquel Mate



1541 PV
Foco metálico vintage.
1 Dicroica 230v./50w. GU10 incluida.
Dimensiones: Foco: Ø75mm.
Base: Ø70mm.
Color: Pavonado



1544 PV
Regleta metálica de 2 brazos y 4 focos vintage.
4 Dicroica 230v./50w. GU10 incluidas.
Dimensiones: 800mm. Focos: Ø75mm.
Base: Ø90mm.
Color: Pavonado

FOCOS 100% ORIENTABLES VERTICAL-HORIZONTAL

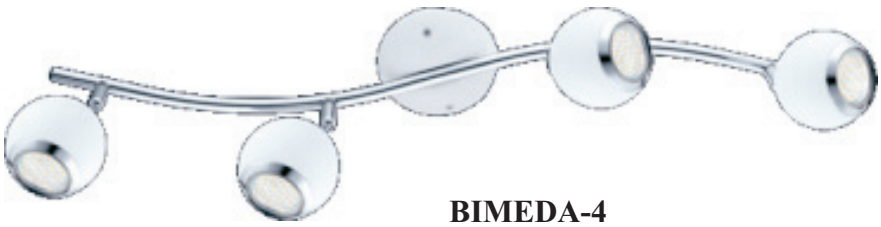


VELETA-1 B
Foco metalico 1xGU10, techo o pared
Máx. 35w. También LED GU10.
Bombillas no incluidas.
Dimensiones: 145x65x120mm.
Color Blanco

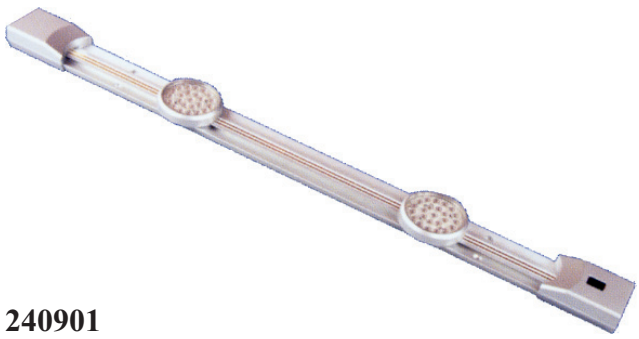


VELETA-2 B
Regleta metalica 2xGU10, techo o pared.
Máx. 2x35w. También LED GU10.
Bombillas no incluidas.
Dimensiones: 360x65x120mm.
Color Blanco

FOCOS, REGLETAS PARA DICRO, LED, Bajo Consumo



BIMEDA-4
Regleta metálica con soporte lineal.
Alimentación: 230v~, 4 GU10 LED 3w
200 lúmenes cada una, 3000K, incluida.
Dimensiones: 640x130mm.
Color: Blanco



240901
Regleta 230v~,con dos focos 230v. Led de alto brillo encendido por sensor de proximidad.
Alimentación: 230v~ - Consumo: 2x1,7w. (2x132 lm).
Dimensiones: 602x46x25mm.
Color: Plata Mate



240409
Regleta 4 focos orientables x3 LED cada uno a pilas
Sujeción extraíble e interruptor. Uso autónomo, sin hilos, como luz armario, vestidor, hogares, caravanas.
Alimentación: A pilas 6R03
Consumo: 2 intensidades: 0,4w y 0,6w.
Dimensiones: 400x61x47mm.
Color: Gris metalizado.

APLIQUES PARA CUARTOS DE BAÑO



9769
Aplique de acero IP44.
Dimensiones: 120x200mm.
Bombilla G9 Máx. 40w. incluida.

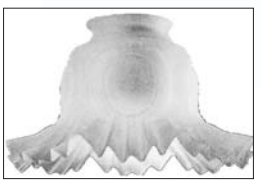


9642
Aplique acero cristal opal.
Dimensiones: 25x12,5x12cm.
Interruptor tirador.
Bombilla G9 Máx. 40w. incluida.
Estanqueidad IP44.



9645
Aplique de acero cristal opal
Dimensiones: 19x13,5cm.
Interruptor tirador.
Bombilla G9 Máx. 40w. incluida.
Estanqueidad IP44.





8104
Brazo metálico, bañado, con base de pared y portatulipas de 6,5cm.
Portalámparas E14.
Acoplable a la tulipa nº. 6031.
Colores: Marrón y decapé.



88472
Aplique de acero con cristal Opal.
Consumo: 1xE14, Máx. 40W.
Dimensiones: 65x105mm.





AC-764 C
Aplique baño, 1 Led 6w. 4000k
Dimensiones: 300x45x80mm.
Estanqueidad: IP44



RELAX-2
Aplique metal más cristal. 2 x halopin G9 máx. 40w.
Dimensiones: 225x110mm.
Grado de estanqueidad IP44.
Cromado



RELAX-3
Aplique metal más cristal. 2 x halopin G9 máx. 40w., con soporte tornillo para sujeción en espejo.
Dimensiones: 224x105mm.
Grado de estanqueidad IP44.
Cromado.



REGULA-3 C
Camerino aplique de 3 luces con interruptor.
Alimentación: 230v~.
Consumo: Máx. 3x40w.
Esférica SPOT E14 no incluidas.
Dimensiones: 420x50x75mm.
Color: Cromado.

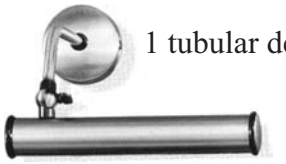


AB-2192
Aplique de baño LED.
Alimentación: 100/240v~ 50Hz. Consumo: 9w.
800 Lúmenes. Tonalidad: 6500k.
Estanqueidad: IP44. Dimensiones: 596x56x38mm.

REGULA-5 C
Camerino aplique de 5 luces con interruptor.
Alimentación: 230v~.
Consumo: Máx. 5x40w.
Esférica SPOT E14 no incluidas.
Dimensiones: 650x50x75mm.
Color: Cromado.

APLIQUES PARA ILUMINACION DE CUADROS

1 tubular de 25w.



2 tubulares de 25w.



Aplique iluminacuadros metal con rótula:
Para 1 tubular 19x75mm. 25w.
Dimensiones: 200x190 mm.
131-20 I Níquel Mate

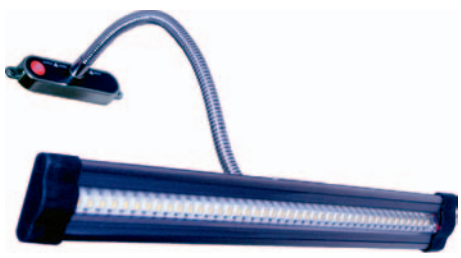
Para 2 tubulares 19x75mm. 25w.
Dimensiones: 340x190 mm.
131-34 D Dorado
131-34 I Níquel Mate



LUMIER
Aplique iluminacuadros metálico de visera basculante.
Alimentación: 230v~. Consumo: 2 bomb. G9 230v.-40w. incluidas.
Dimensiones: 235x230x50mm. Color Níquel Mate.



MONET
Aplique iluminacuadros LED metálico de visera basculante.
Alimentación: 230v~ mediante driver incluido. Consumo: SMD LED 6W 3000K 360Lm. CRI>80. Dimensiones: 450x210x45mm.
Color Níquel Mate



Flexo Led, con regleta orientable de 40 Leds de alta potencia.
Alimentación: 230v~, mediante driver TAL-18 24/24 (enchufable), no incluido. Interruptor integrado en base.
Incluye prolongación para varios flexos con el mismo driver.
Color: Brazo: Cromado con barra - Regleta: Niquel Mate.
APL-313 - Luz cálida.
Consumo: 3w.
Dimensiones: Regleta: 30cm. - Flexo: 25cm. - Base: 8,5x2cm
APL-513 - Luz cálida.
Consumo: 5w.
Dimensiones: Regleta: 50cm. - Flexo: 25cm. - Base: 8,5x2cm
T-18246 (6w.) enchufable.
Drivers para luces APL-313 o APL-513.



DEGAS-1
Aplique iluminacuadros con difusor tubular de cristal de visera orientable.
Alimentación: 230v~ - Dimensiones: 365x125mm.
Consumo: 1 tubo T5, 8w., color 2700K, incluido.
Color: Plata Mate.

DEGAS-2
Aplique iluminacuadros con difusor tubular de cristal de visera orientable.
Alimentación: 230v~ - Dimensiones: 595x130mm.
Consumo: 1 tubo T5, 13w., color 2700K, incluido.
Color: Plata Mate.



PLAFONES DE TECHO



DRACO-9
Plafón de metal y cristal.
4 G9 Máx. 40w. Incluidas.
Dimensiones: 230x230mm.
Cromado y wengué



Plafón circular de 3 focos.
3 Dicroicas 230v./50w.
GU10, no incluidas.
Diámetro: Ø300mm.x150mm
MIKA-7 B - Blanco
MIKA-7 N - Negro



Plafón metálico de 2 focos.
2 Dicroica 230v./50w. GU10 incluidas.
Diámetro: 190mm.
STAR-6 C - Cromo mate



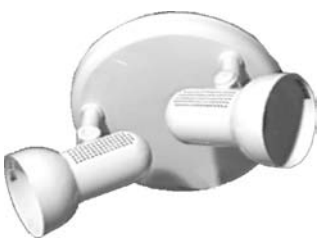
Plafón metálico de 3 focos.
3 Dicroica 230v./50w. GU10 incluidas.
Diámetro: 250mm.
STAR-7 C - Cromo mate



Plafón metálico de 3 focos.
3 Dicroicas 230v./50w. GU10 incluidas.
Diámetro: 300mm.
STAR-5 C - Cromo mate



STAR-7 Madera
Plafón con base de madera de 3 focos metálicos imitación antiguo.
3 Dicroicas 230v./50w.
GU10 incluidas.
Diámetro: 250mm.
Marrón Óxido



CARTAGENA-2
2 focos R-63/R-80
Blanco, Negro.
CARTAGENA-3
3 focos R-63/R-80
Blanco



1543 PV
Plafón metálico de 3 focos vintage.
3 Dicroica 230v./50w. GU10 incluidas.
Dimensiones: Focos:Ø75mm
Base:Ø210mm
Color: Pavonado



BIMEDA-3
PLAFON metálico.
Alimentación: 230v~,
3 GU10 LED - 3w. 3000K
200 lúmenes cada una, incluida.
Dimensiones: Ø345x145mm.
Color: Blanco



P-7202
Plafón fluorescente para tubo circular 1x32w.
Tubo no incluido.
Dimensiones: 352x70mm.
Color: Blanco

PLAFONES BAJO CONSUMO



A-7166 B - Blanco
A-7166 I - Cromo mate
Downlight DE SUPERFICIE
con cristal transparente
Dimensiones exterior: 270x 70mm.
para bombillas electrónicas de bajo consumo E27 o LED

A-8005 B
Downlight de instalación en superficie, bajo consumo, vidrio mate.
Alimentación: 230v~
Consumo: 2x11w.,
espiral GU10, incluidas.
Dimensiones: Ø180x50mm.
Color: Blanco

PLAFONES LED



P-443 C - Cálido 3000K
P-443 F - Frío 5000K
Plafón LED de plástico.
Consumo: 10w./800lm. Dimensiones: Ø250x82mm

P-445 C - Cálido 3000K
P-445 F - Frío 5000K
Plafón LED de plástico.
Consumo: 18w./1300lm. Dim: Ø330x95mm



P-663-M
Plafon LED, dimable, cambio de tono de luz, mando a distancia.
Alimentación: 230v~. Consumo: 60w./4500lm.
Factor potencia>0.9. CRI>80.
Dimensiones: Ø550x60mm.
Luz 3 tonalidades: Cálido 3000 / Neutro 4000 / Frío 6500K. Función luz nocturna.



DOWNLIGHT **REDONDO** DE SUPERFICIE LED EXTRAPLANO (altura 40mm.).
Difusor mate.
Alimentación: 90-265v~ 50/60Hz. Driver incluido.
Dimensiones: Ø230x40mm.
A-706 B C
Color: Blanco. Tonalidad Cálida 3000K.
Consumo: 18w./1350 lúmenes.
A-706 B F
Color: Blanco. Tonalidad Cálida 6000K.
Consumo: 18w./1530 lúmenes.



P-463 C
Plafón LED de plástico.
Consumo: 40w./2400lm/3000K.
Dimensiones: Ø480x100mm.
Luz Cálida



Temporización de 90 segundos tras la detección.

P-443-S C
Plafón LED SENSOR.
Consumo: 10w./800lm/3000K. Dim: Ø250x82mm.
P-445-S C
Plafón LED SENSOR.
Consumo: 18w./1300lm/3000K. Dim: Ø330x95mm.



DOWNLIGHTS **CUADRADOS** DE SUPERFICIE LED EXTRAPLANOS (altura 40mm.).
Difusor mate. Alimentación: 90-265v~ 50/60Hz.
Driver incluido.
Dimensiones: 220x220x40mm.
A-707 B C
Color: Blanco. Tonalidad: Cálida 3000K
Consumo: 18w./1350 lúmenes.
A-707 B F
Color: Blanco. Tonalidad: Fría 6000K
Consumo: 18w./1530 lúmenes.
Dimensiones: 300x300x40mm.
A-708 B C
Color: Blanco. Tonalidad: Cálida 3000K.
Consumo: 24w./1800 lúmenes.
A-708 B F
Color: Blanco. Tonalidad: Fría 6000K.
Consumo: 24w./2040 lúmenes.

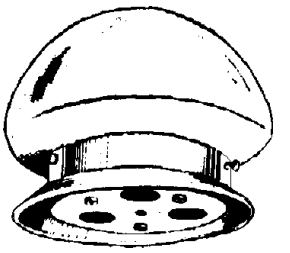
APLIQUES Y PLAFONES



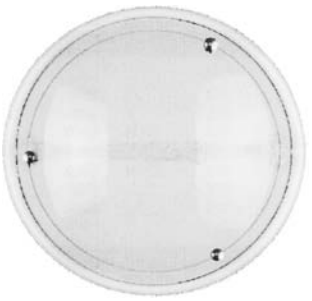
Vituber cuadrado
con cristal opal,
pletina posterior metálica
y portalámparas E-27.
VITC20 20x20cm.
VITC25 25x25cm.
VITC30 30x30cm.



Vituber redondo cristal opal,
pletina posterior metálica y
portalámparas E-27.
VITR20 Ø20cm.
VITR25 Ø25cm.
VITR30 Ø30cm.



Aplique media bola tríplex opal
con pletina plástica.
A-8103-16 - Ø16cm.
A-8103-20 - Ø20cm.



Plafón techo Ø30cm.
A-712 B - Blanco - 2 port. E-27
A-712 D - Dorado - 2 port. E-27
A-712 P - Plata Mate - 1 port. E-27
Difusor cristal mate.



A-713 - Blanco
Plafón techo Ø25cm.
PARA HALÓGENA 78mm.
Difusor cristal mate.
A-713-E27 - Blanco
Plafón techo 2xE27 Ø25cm.
PARA INCANDESCENCIA
O BAJO CONSUMO E27.
Difusor cristal mate.



I-113-26
Plafón con difusor
cuadrado de 26cm.
2 portalámparas E-27
Difusor cristal mate.



DINO-3
Plafón de vidrio mate.
Alimentación: 2xE27, Máx. 60w.
Dimensiones: Ø40x7cm.
Color: Soportes Niquel Satinado



Plafón de vidrio mate y base de chapa esmaltada.
ZUGO-40 P
Consumo: 3xE27,Máx. 3x60w.
Dimensiones: Ø40x8cm.
Color: Soportes Plata Mate.
ZUGO-60 P
Consumo: 4xE27,Máx. 4x60w.
Dimensiones: Ø60x8cm.
Color: Soportes Plata Mate.



Plafón metálico. Cristal satinado
Color: Níquel Mate.
Estanqueidad: IP44.
YUCA-1 - Ø18cm.
1 halógena G9, Máx. 40w.
YUCA-3 - Ø40cm.
2 bomb.E-27. Máx. 2x60w.

APLIQUES DE PARED



E-46 B
E-46 OM
E-46 P

Aplique pared 35x17,5cm.

Blanco
Oro Mate
Plata Mate

Máx: 1x60w. E-27 no incluida.



E-43

E-43-H

Aplique pared 25x12,5 cm., cristal mate color blanco.
Bombillas no incluidas
Máx. 60w. bombilla E-27 no incluida.

Máx. 150w. halógena lineal 78mm.



Atenas 3

Aplique pared, 53x19 cm., de cerámica blanca
Ideal para pintar del mismo color que la pared.
Bombilla no incluida
Máx. 1 bombilla máx. 60w.



CHERAS 2

Aplique bañador de pared de cerámica
con luz indirecta arriba y abajo.
Alimentación: 230v~.
Consumo: 1xR7S 78mm. Máx. 100w.
Dimensiones: 245x130x100mm. Color: Blanco



102062

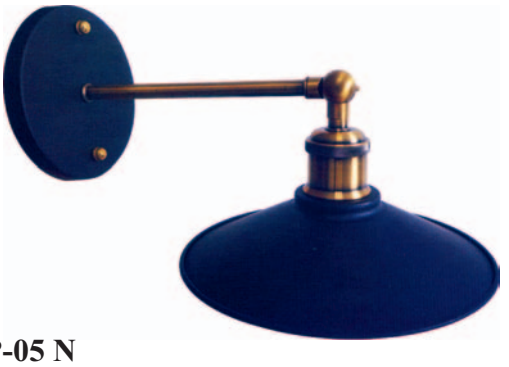
Aplique de cristal mural, de 22x20x10cm.
Cristal con adornos.
Bombilla no incluida
Máx. 1 bombillas 60w. E27.



TEJA

Aplique pared vidrio mate.
Dimensiones: 25x18x11cm.
Máx. 60w., 1 bomb. E27 (no incluida)
Color: Níquel satinado.

APLIQUES DE PARED



ARP-05 N
Aplique pared con brazo articulado y pantalla matálica.
Consumo: 1xE27 Máx. 60w.
Dimensiones: Pantalla: Ø22.5x5cm. Saliente: 40cm. Base: 13.5cm. Pantalla metálica.
Color: Brazo Oro mate. Base Negra.



ARP-04 P
Aplique pared con brazo articulado y pantalla de vidrio transparente.
Consumo: 1xE27 Máx. 60w.
Dimensiones: Pantalla: Ø18x14cm. Saliente: 35cm. Base: 13.5cm.
Color: Brazo pavonado. Base Negra.



8109-P
Aplique de porcelana con difusor transparente roscado.
Rosca E27, Máx. 60w.
Dimensiones: Ø10,5x21cm.
Color: Vidrio transparente.



OLA-1 NM
Aplique pared de armazón metálico y difusor de vidrio mate.
Alimentación: 230v~.
Consumo: 1xE14 Máx. 60w.
Dimensiones: 25x21x9cm.
Color: Níquel Mate.



102466
Aplique cuadrado de cristal mate, mural.
Cristal mate con adorno ojos.
Dimensiones: 31x31x8cm.
Máx. 2 bombillas 60w. E27 (no incluidas).
Color: Níquel satinado.



LIRIA-1 NM
Aplique pared de armazón metálico y difusor de vidrio mate.
Consumo: 1xE27 Máx. 60w. no incluida.
Dimensiones: 30x18x7cm.
Color: Níquel Mate.

LÁMPARAS DE SOBREMESA



Lámpara de sobremesa,
para pantalla, no incluida.
Alimentación: Máx. 60w., E27.
Dimensiones: 358X120mm.
56735 C - Cromo brillo
56735 N - Negro.



KALEN
Lámpara sobremesa,
base de acero inoxidable y pantalla
de ante. Interruptor por tacto.
Alimentación: Máx. 40w. E14,
no incluida.
Dimensiones: 150x150x360mm.
Color: Base acero y pantalla negra.



NIDIA B - pantalla Beige
Lámpara sobremesa,
con base metálica Níquel
satinada.
Alimentación: Máx: 40w. E27,
no incluida.
Dimensiones:
Ø120x120x400mm.



E-3921 C
Lámpara sobremesa de acero
con pantalla textil blanca.
Interruptor por tacto sobre la base.
3 intensidades de luz.
Alimentación: 1xE14 Máx. 40w.
Dimensiones: Ø120x250mm.
Color: Cromo Mate



HIMALAYA
Lámpara de sal anaranjada, que
desprende iones de yodo, en salas
con niños, enfermos, asmáticos, etc
Peana de madera y conexión.
Alimentación: 230v. /15w. E14.
Dimensiones: variables, 15 a 20cm.

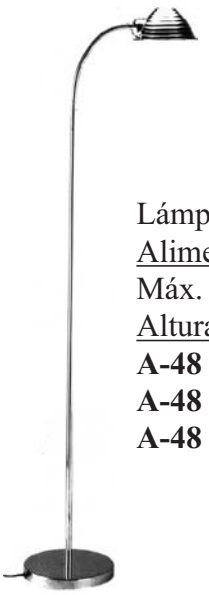


Lámpara sobremesa con base de plástico y
bola de vidrio Opal. Conexión de 1,5m.,
con interruptor. Aislamiento Clase II.
Consumo: Máx. 60w. E27
Color: Plata Mate
M-264 P O - Dimensiones: Ø20cm.
M-265 P O - Dimensiones: Ø25cm.

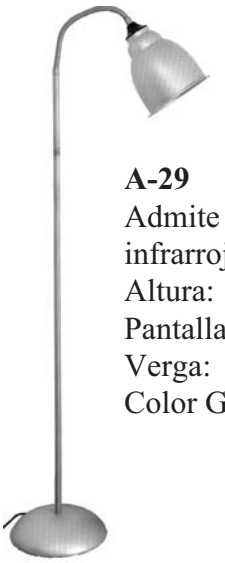
LEONOR
Lámpara sobremesa de vidrio Opal
Alimentación: 1xE27, Máx. 60w.
Dimensiones: Ø125x220mm.
Color: Blanco

LAMPARAS DE PIE

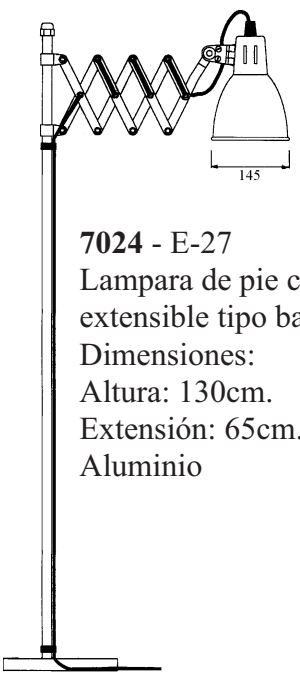
MÁS MODELOS INFRARROJOS
EN APARTADO 11.



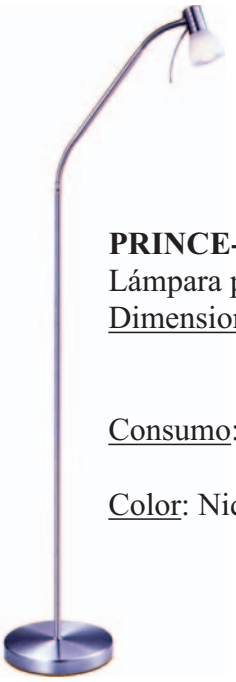
Lámpara-flexo.
Alimentación: 1x E-27,
Máx. 60w., no incluida.
Altura: 120 a 140cm.
A-48 B - Blanco
A-48 N - Negro
A-48 C - Cromo



A-29
Admite lámpara E-27 de
infrarrojos, Máx. 100w.
Altura: 107cm.
Pantalla: 15cm.
Verga: 30cm.
Color Gris.

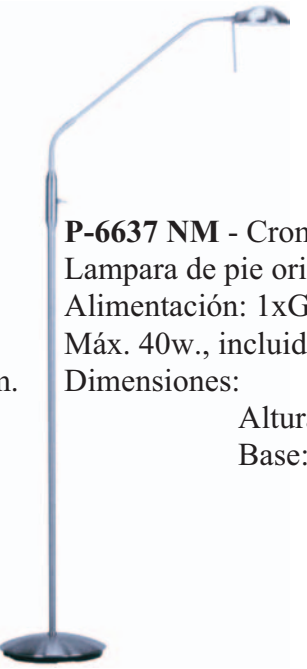


7024 - E-27
Lampara de pie con
extensible tipo ballesta.
Dimensiones:
Altura: 130cm.
Extensión: 65cm.
Aluminio

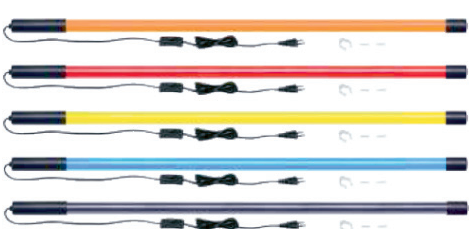


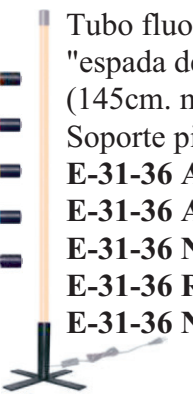
PRINCE-1
Lámpara pie con tulipa de cristal.
Dimensiones:
Base= Ø20cm.
Altura= Máx. 140cm.
Consumo: 1xE14, Máx. 40w.

Color: Niquel Mate



P-6637 NM - Cromo mate
Lampara de pie orientable.
Alimentación: 1xG9,
Máx. 40w., incluida.
Dimensiones:
Altura: 140cm.
Base: Ø50cm.



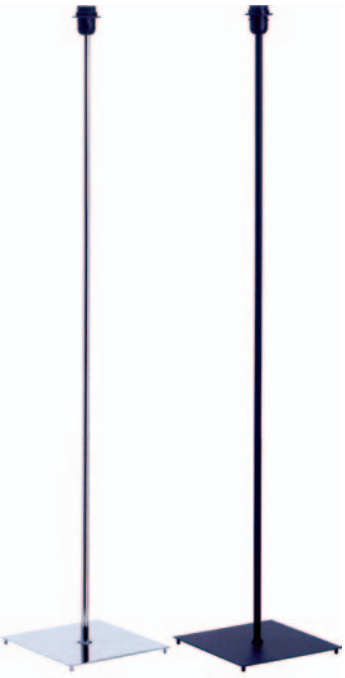


Tubo fluorescente
"espada de luz" 36w.
(145cm. montado).
Soporte pie NO INCLUIDO.
E-31-36 AM Amarillo.
E-31-36 AZ Azul.
E-31-36 NA Naranja.
E-31-36 RO Rojo.
E-31-36 NE Luz Negra.

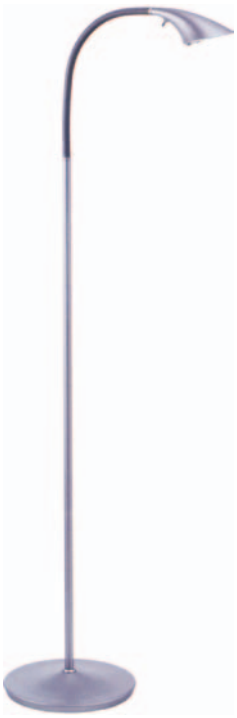


PE-3408
Soporte pie para tubos E-3136

LAMPARAS DE PIE



Lámpara de pie, para pantalla, no incluida.
Alimentación:
Máx. 100w., E27.
Dimensiones: 1320X250mm.
56730 C - Cromo brillo
56730 N - Negro.



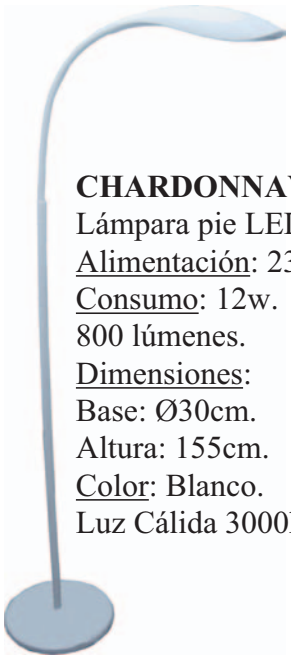
56753 P
Lámpara pie LED 6,5w., 3000k., 570lm.
Alimentación: 230v~
Dimensiones:
1510x250mm.
Color: Plata Mate



MONTANA
Lámpara pie metálica, con difusor de PVC.
Alimentación:
Máx. 100w., E27
Altura: **175xØ31cm**.
Color: Aluminio



Lámpara de pie
con luz lector.
Longitud: 1,80 metros.
Copa: Halógena lineal R7S 300w.
Lector: Halógena G9 230v./40w.
SVEN NM - Níquel Mate
SVEN OV - Oro viejo

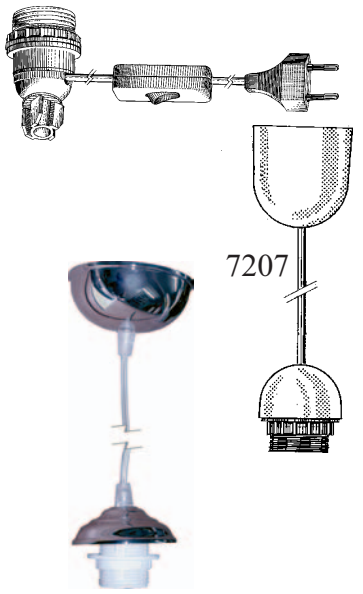


CHARDONNAY B
Lámpara pie LED.
Alimentación: 230v~.
Consumo: 12w.
800 lúmenes.
Dimensiones:
Base: Ø30cm.
Altura: 155cm.
Color: Blanco.
Luz Cálida 3000k.

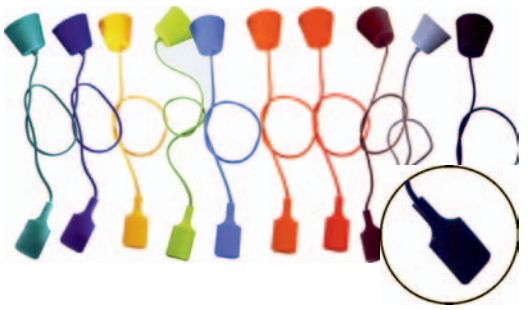


5714 NM
Lámpara de pie con luz lector.
Alimentación: 230v.
Copa: LED 22w.
2000 Lúmenes. 3000K.
Lector: LED 6w.
350 Lúmenes. 4000K.
Dimensiones:
Longitud: 1,80 metros.
Base: 25.5cm.
Color: Níquel Mate

COLGANTES Y APLIQUES VINTAGE



7207





7209



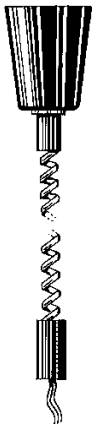
1177		Conjunto compuesto por: Portalámparas rosca E-27 con medio cuerpo roscado y arandela, sujeción por soporte tapón nº. 1234 y conexión de 1,5 metros con interruptor de paso.
7207 B **7207 N** **7207 T**	Blanco Negro Transp	Colgante lámpara 80cm. con portalámparas roscado.
7207 NM **7207 C** **7207 P**		Colgante de cable transparente para lámpara. Dimensiones: Ø10,5x90cm
7207-TB **7207-TN** **7207-TO** **7207-TH** **7207-TA** **7207-TY** **7207-TR** **7207-TS** **7207-TP** **7207-TZ** **7207-TV**	Blanco Negro Oro Marfil Naranja Amarillo Rojo Rosa Morado Azul Verde	Colgante de **cable textil** y portalámparas silicona E-27 Dimensiones: 80cm. de cable.
7507-TB **7507-TN** **7507-TO** **7507-TH** **7507-TA** **7507-TY** **7507-TR** **7507-TS** **7507-TP** **7507-TZ** **7507-TV**	Blanco Negro Oro Marfil Naranja Amarillo Rojo Rosa Morado Azul Verde	Colgante de **cable textil** y portalámparas E-27 con doble arandela para sujetar pantalla. Dimensiones: 80cm. de cable.
7209		Colgante lámpara de tres suspensores de acero, de 75cms. con portalámparas roscado.
ART-07 N		Colgante retro de 10 cables con sendos portalámparas que se alimentan de un único punto de conexión central. Consumo: 10xE27 Máx. 60w. cada uno. Ideal para equipar con bombillas retro no incluidas. Dimensiones: Longitud de cada cable: 150cm. permite regular en altura y radio gracias a los soportes deslizantes. Color: Negro

COLGANTES VINTAGE











ART CO **ART CR** **ART OV** **ART TI**	Colgante de acero y aleación de zinc. Acabado vintage y cable textil negro. Alimentación: 1xE27, Máx. 60w. Dimensiones: Ø11cm. (florón) x 150cm. Longitud. de cable. Color: Cobre satinado. Cable Rosa. Color: Cromo Brillo. Cable Jaspeado. Color: Oro Viejo. Cable Marrón. Color: Titanio. Base Negra. Cable Negro.
ESCALA	Colgante de cable con funda tipo amarra de fibra de pita y portalamparas E-27. Pueden crearse nudos a voluntad. Diámetro amarra: Ø30mm. Dimensiones: Ø10x150cm. Color: Marrón claro
7508 P **7509 D**	Colgante de cadena para lámpara y portalámparas E-27 con doble arandela para sujetar pantalla. Dimensiones: Ø9x40cm Color: Pavonado. Colgante de cadena para lámpara, y portalámparas E-27 con doble arandela para sujetar pantalla. Dimensiones: Ø9x40cm Color: Dorado brillo
7206 B **7206 N**	Sube y baja extensible regulable. Longitud: 1 metro totalmente extendido. Color Blanco Color Negro
7208	Sube y baja con contrapeso, de porcelana. Color: Blanco

COLGANTES VINTAGE



49219
Colgante reja VINTAGE de acero "Bampton".
Consumo: 1xE27 Máx. 60w.
Dimensiones: Caída: 110cm. Fanal: 27x17cm.
Color: Marrón patinado.



49224
Colgante exagonal con cristal, VINTAGE, de acero cobreado "Redford".
Consumo: 1xE27 Máx. 60w.
Dimensiones: Caída: 110cm. Fanal: 32x19cm.
Color: Cobre envejecido.



49238
Colgante pantalla VINTAGE de acero esmaltado con reflector cobreado "Truro"
Consumo: 1xE27 Máx. 60w.
Dimensiones: 1100x210mm.
Color: Negro con reflector cobreado.



ART-03 G
Colgante retro de cable PVC con pantalla de vidrio.
Consumo: 1xE27 Máx. 60w.
Dimensiones: Pantalla: Ø18x14cm. Longitud cable: 100cm.
Color: Pantalla vidrio transparente. Colgante Grafito/ pavonado



ART-P N
Colgante retro de cadena, con pantalla metalica.
Consumo: 1xE27, Máx. 60w.
Dimensiones: Ø27x Altura: 107cm.
Color: Pantalla Negra. Colgante pavonado.



ART-09 N
Colgante retro de cadena con pantalla metalica.
Consumo: 1xE27 Máx. 60w.
Dimensiones: Ø32x20cm. Longitud cable: 100cm. Color: Negro



ART-06 N
Colgante retro de cadena con pantalla metalica y reja protectora bombilla.
Consumo: 1xE27 Máx. 60w.
Dimensiones: Ø27x33cm. Longitud cable: 100cm.
Color: Pantalla Negra. Colgante pavonado.

PANTALLAS

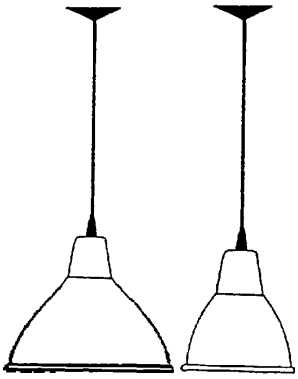


6008
Pantalla de aluminio
Dimensiones: 250xØ220x31mm.
Acabados: Aluminio brillante y Rosa pastel.



6006-30
Pantalla metálica plana
Dimensiones: Ø300X130mm.
Colores: Blanca, Negra, Gris.
6006-40
Dimensiones: Ø400X130mm.
Colores: Blanca, Negra, Rosa.

COLGANTES



7015 7008

N°. 7008
Colgante de aluminio
Color: Plata Mate, Aluminio
Diámetro pantalla: Ø145mm
Longitud cable: Máx. 1mt

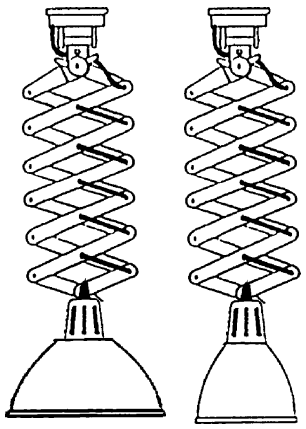
N°. 7015
Colgante de aluminio.
Color: Plata Mate, Aluminio
Diámetro pantalla: Ø260mm
Longitud cable: Máx. 1mt



64100 64101

64100
Colgante de aluminio.
Dimensiones:
380X255mm.

64101
Colgante de aluminio.
Dimensiones:
220x200mm.



7014 7013

N°. 7013
Colgante extensible de aluminio.
Plata Mate
Aluminio
Diámetro pantalla: Ø145mm.
Longitud min/máx. ballesta:
21/91cm.

N°. 7014
Colgante extensible de aluminio.
Plata Mate
Aluminio
Diámetro pantalla: Ø260mm.
Longitud min/máx. ballesta:
21/91cm.



ALDER B - Color Blanco
ALDER N - Color Negro
ALDER R - Color Rojo
Colgante con pantalla de aluminio.
Alimentación: 1xE27 Máx. 60w.
Dimensiones: Ø26x20cm.

COLGANTE ESTRELLAS



E-5727



E-5732



E-5731

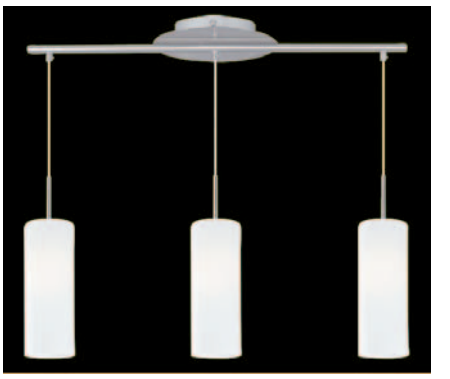


Colgantes estrella de papel, de Ø45cm.
Incluyen conexión blanca de 3 metros de largo, con fleje de sujeción y portalámparas E-14.
E-5727 - Estrella de 5 puntas troquelada en papel rojo.
E-5732 - Estrella de 5 puntas troquelada en papel blanco.
E-5731 - Estrella de 7 puntas troquelada en papel burdeos

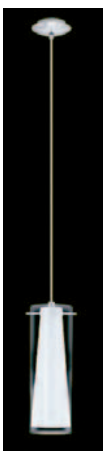
COLGANTES



Colgante metálico
con 90cm. de cable y
bola de vidrio Opal.
Cumple aislamiento Clase I.
Consumo: Máx. 60w. E27
Color: Níquel Mate.
C-261 N O
Dimensiones: Ø20cm.
C-262 N O
Dimensiones: Ø25cm.
C-263 N O
Dimensiones: Ø30cm.



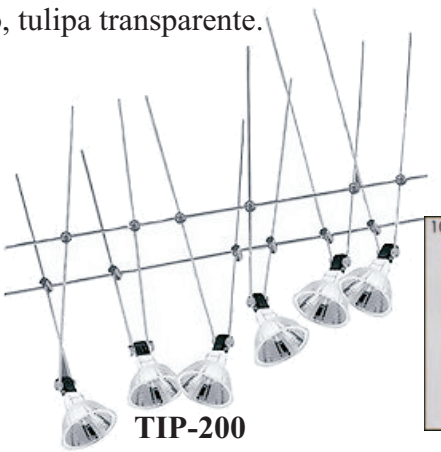
TROY-3
Regleta de 3 colgantes,
con tulipa de vidrio Opal
Alimentación: 3xE27, Máx. 60w.
Dimensiones: 72x110xØ10,5cm.
Color: Níquel Mate, tulipa Opal.



PINTO-1
Colgante con tulipa vidrio doble Transparente + Opal.
Alimentación: 1xE27, Máx. 60w.
Dimensiones: 110xØ11cm.
Color: Cromo, tulipa transparente.



PINTO-3
Regleta de 3 colgantes,
con tulipa vidrio doble Transparente + Opal.
Alimentación: 3xE27, Máx. 60w.
Dimensiones: 72,5x110xØ11cm.
Color: Cromo, tulipa transparente.





TIP-200
Kit de catenaria con dos hilos, electrificada a 12v.,
con 6 dicroicas de 35w., incluidas.
Alimentación: 230v~/12v~
Consumo: 210VA
Dimensiones: 10m./ 125mm.
Colores: Cromo

COLGANTES CAMPANA



DEBED
Colgante de acero con campana metálica esmaltada, y difusor frontal de plástico translúcido.
Consumo: Máx. 60w., E-27.
Dimensiones: Ø350x1100mm.
Color: Blanco.

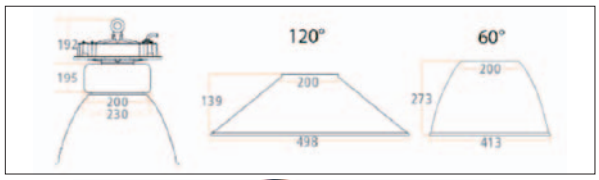


LAMBDA-400
Campana y zócalo de aluminio, alta potencia y bajo consumo de halogenuros metálicos elipsoidal (400w.=1200w. de luz.)/ 10.000 horas, electromecánica E40 (**bombilla incluida**), con equipo de instalación independiente para uso profesional intensivo
(muchas horas seguidas funcionando sin parar) en techos de locales y tiendas.
Alimentación: 230v~, mediante equipo.
Dimensiones: Ø47xØ55cm.





PRISMA
Campana transparente en policarbonato prismatizado y zócalo de aluminio, alta potencia y bajo consumo (hasta 100w.=500w. de luz.), electrónica E27. Instalación colgada (cable incluido) o adosada (directa al florón), en techos de locales y tiendas. Bombilla no incluida.
Tapa de vidrio con cierre, opcional.
Indicada en techos bajos: Altura min:40cm;máx:140cm
Dimensiones: 30xØ35cm. Sólo 1,3 kg de peso.





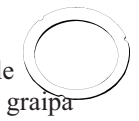
VENUS-100
Campana de aluminio pulido con alumbrado
LED 100w. cerámico de alta potencia.
Luz equivalente a 100w. de halogenuros metálicos (300w. halógena lineal).
Larga vida útil de 50.000 horas.
Baja depreciación de luz por vida útil (<10%).
Dimensiones: 45xØ50cm



VENUS-200
Campana de aluminio pulido con alumbrado
MultiLED 200w. de alta potencia (20000 lúmens)
Luz equivalente a 400w. de halogenuros metálicos
Chip PHILIPS de 50.000 horas
(3 años garantía).
Baja depreciación de luz por vida útil (<10%)
Dimensiones: 66xØ50cm. (120º abertura)
66xØ42cm. (60º abertura)
Disponible en 2 ángulos de abertura.

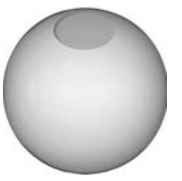
BOLAS DE POLICARBONATO, ”ANTIVANDÁLICAS”

El policarbonato tiene como ventajas principales, su **alta resistencia a los golpes, como pedradas**, así como un acabado **brillante como el del vidrio.**


Detalle del anclaje graipa



CUELLO “Graipa”
G-POC Ø25cm. Boca 120mm.
G-POC Ø30cm. Boca 140mm.
G-POC Ø40cm. Boca 155mm.
G-POC Ø45cm. Boca 200mm.



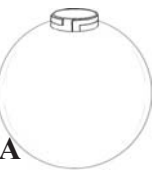
SIN CUELLO
G-POS Ø40cm. Boca 170mm.
G-POS Ø45cm. Boca 170mm.
G-POS Ø50cm. Boca 170mm.
G-POS Ø55cm. Boca 170mm.

BOLAS DE POLITENO

El politeno tiene como principales ventajas, su alta resistencia a la climatología de todo tipo, que lo convierte en un plástico de muy larga duración, aunque no es tan resistente a los golpes como el policarbonato.



CUELLO ROSCADO
RG-P Ø17cm. Boca 70mm.
RG-P Ø25cm. Boca 100mm.
RG-P Ø30cm. Boca 100mm.
RG-P Ø40cm. Boca 100mm.



CUELLO BAYONETA
BG-P Ø17cm. Boca 80mm.
BG-P Ø25cm. Boca 80mm.
BG-P Ø30cm. Boca 80mm.
BG-P Ø40cm. Boca 110mm.

Cantidad	Dto. extra
5 a 9u.	3%
10 a 19u.	6%
20 a 49u.	10%
50u. ó más	13%



SIN CUELLO
SG-P Ø17cm. Boca 85mm.
SG-P Ø25cm. Boca 105mm.
SG-P Ø30cm. Boca 105mm.
SG-P Ø40cm. Boca 105mm.
SG-P Ø45cm. Boca 170mm.
SG-P Ø50cm. Boca 170mm.
SG-P Ø55cm. Boca 170mm.



Difusor Gran Vía - **POLICARBONATO** **Ref.: GV-PC**
Difusor Gran Vía **- POLITENO** **Ref.: GV-PT**

BASES PARA GLOBOS:

PG-R	Base para difusores de cuello roscado (fundición de aluminio).	Boca 100mm.
PG-BP	Base para difusores de cuello bayoneta (pequeño).	Boca 80mm.
PG-BG	Base para difusores de cuello bayoneta (grande).	Boca 110mm.



Protección lumínica para globos de politeno o policarbonato de Ø40cm. Evita la propagación de luz a la parte superior, para mejorar eficiencia y cumplir normativa de contaminación lumínica.
Fabricadas en Acero Carbono 10/10 (1mm.) y pintadas al fuego.
PR-40 - Con agujero, para globos **de la gama RG-P,** instalados boca arriba (no apto para gama BG-P, SG-P ni G-PO).
PS-40 - Sin agujero, para globos instalados boca abajo

Todas las bolas se pueden suministrar con o sin abertura inferior (indicar en el pedido).
Por encargo, puede suministrarse cualquier medida de boca, con un suplemento de precio.
Atención: ***Debido a la relación volumen/precio de las bolas de plástico, estos envíos serán siempre a portes debidos. Por tratarse de material por encargo, se considerará el pedido en firme, por lo que no se aceptan devoluciones en los pedidos de bolas.***

TULIPAS Y BOLAS DE CRISTAL





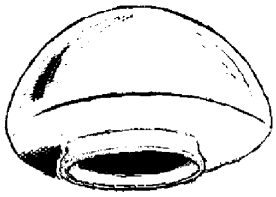












6031	Tulipa rizada Ø170X50X110mm. Mate Rosa Amarilla Azul Verde
6030	Pantalla rizada mate Ø230X140mm. Para acoplar a sube y baja nº. 7208 ó portatulipas de Ø6,5cm.
6032	Pantalla rizada mate Ø300X135mm. Para portalámparas E-27 tipo europeo con arandelas.
6035	Pantalla cónica opalina Ø150X 70mm. Para acoplar a sube y baja nº. 7208 ó en portatulipas de Ø6,5cm.
6033	Pantalla cónica opalina Ø245X140mm. Para acoplar a sube y baja nº. 7208 ó en portatulipas de Ø6,5cm.
6036	Pantalla cónica opalina Ø300x140mm. en portatulipas de Ø6,5cm.
6034	Pantalla semiesférica mate Ø200X105mm. Para portalámparas E-27 tipo europeo con arandelas o portapiñas de Ø6,5cm. con pinza.

	Bolas tríplex opal			**Bolas transparentes**
	CON cuello	**SIN** cuello		**SIN** cuello
	Ø exterior boca	Ø interior boca		Ø interior boca
Ø12		5 cm.	**BOE12**	
Ø12	8 cm.	7 cm.	**BOS12**	
Ø14		5 cm.	**BOE14**	
Ø14	8 cm. **BOC14**	7 cm.	**BOS14**	
Ø16	8 cm. **BOC16**	7 cm.	**BOS16**	
Ø18	8 cm. **BOC18**	7,5cm.	**BOS18**	
Ø20	9 cm. **BOC20**	9 cm	**BOS20**	
Ø25	10 cm. **BOC25**	8 cm.	**BOS25**	8 cm. **BOS25T**
Ø30	10 cm. **BOC30**	10 cm.	**BOS30**	10 cm. **BOS30T**
Ø35	13 cm. **BOC35**	12.5cm.	**BOS35**	
Ø40	13 cm. **BOC40**	12,5cm.	**BOS40**	

IMPORTANTE: ***Medidas de boca orientativas; pueden variar de una bola a otra debido a la naturaleza semi-artesanal del vidrio tríplex.***

	Media bola tríplex opal Con cuello Ø boca.	
Ø14	**MBO14**	7cm.
Ø16	**MBO16**	9cm.
Ø20	**MBO20**	9cm.

CUADROS ILUMINADOS



Pizarra LED. Permite crear anuncios, menús, avisos, etc que pueden ser vistos a oscuras gracias a su luz fosforescente LED, programable cambio de color. Incluye estuche con rotuladores multicolor de tinta fosforescente. Alimentación: 230v~.
P-81850 - Consumo: 5w. mediante adaptador 12v.DC incluido.
Dimensiones: 60x40cm. Color Negro.
P-81852 - Consumo: 10w. mediante adaptador 12v.DC incluido.
Dimensiones: 60x80cm. Color Negro.
Modelo sobremesa en página 7-36.



P-81856
Pizarra sobremesa LED RGB.
Permite crear anuncios menús
avisos etc que pueden ser vistos a oscuras gracias a su luz fosforescente LED programable cambio de color. Incluye estuche con rotuladores multicolor de tinta fosforescente.
Alimentacion: 230v~.
Consumo: 5w. mediante adaptador 12v.DC incluido.
Dimensiones: 30x40cm.
Color: Transparente.



500008 - ***"Nature's Majesty Lighthouse"***.
Sobremesa y pared.
Cuadro iluminado con LEDs.
Alimentación: 230v~,
mediante adaptador (incluido).
Dimensiones: 31x46mm.



504432
Sobremesa y pared.
Cuadro iluminado con LEDs.
Alimentación: 230v~
mediante adaptador, (incluido).
Dimensiones: 31x46mm.

LUCES DECORATIVAS A PILAS



V-7576
Vela flameante Led.
Imitación fiel de las pequeñas velas "candle", para creación de ambientes.
Alimentación: A pilas 1xCR2032, incluida.



V-2896
Vela LED fluctuante.
Se enciende y apaga al soplarla.
Alimentación:
A pilas 3xLR44 incluidas.
Dimensiones: Ø75x70mm.
Colores surtidos.



V-21810
Vela de cera con Led RGB en su interior, que se activa al encender la llama de la vela.
Dimensiones: Ø75x75mm.



IL-3618
Cirio de Semana Santa a pilas,
de cuerpo metálico
Bombilla tipo vela mariposa LED cálido, incluida.
Alimentación: A pilas, 2xLR03, no incluidas.
Autonomía: 20 horas según pilas.
Dimensiones: Ø3,3x75cm.



NP-6610
Candela mágica de LED
Recrea la misma sensación y ambiente que la de una vela real.
Dim: 60x70mm.
En vaso de plástico mate.



IL-01
Palmatoria
con led rojo LED
Alimentación:
A pilas - 2R14

Vela de imitación cera con llama oscilante LED. Simula una llama movida por el aire. 3 posiciones: ON - OFF y Temporizador sin fin de ciclo 5 horas ON / 19 horas OFF
a contar desde el encendido.
Alimentación: A pilas 2xR20 (D) no incluidas. Color cera.

25293
Dimensiones: 145x Ø88mm.
25681
Dimensiones: 185x Ø88mm.
25682
Dimensiones: 225x Ø88mm.

25963 - Modelo más pequeño.
Alimentación: A pilas 2xR14 (C)
Dimensiones: 132x Ø70mm.

LUCES DECORATIVAS RGB y LÁMPARAS FANTASÍA



MAGMA R
COLUMNA DE LAVA
plástico,
con luz interior.
No quema al tocarla.
Alimentación: 230v~.
Consumo:
Máx. 20w. R39 E14.
Dimensiones:
34x8.5cm.
Lava color Rojo.



Ref. RLV
COLUMNA DE LAVA
Metálica, con luz interior.
Múltiples combinaciones
de colores
Dimensiones: 45xØ12cm.



L-704
Lava decorativa con forma
de tubo.
Dimensiones: 40x10x8cm



77402 - OVNI NEGRO
Peonza luminosa que gira
sobre plataforma
electromagnética.
Dimensiones: 12x11cm.
Alimentación: A pilas o
230v~, mediante adaptador
(no incluido).



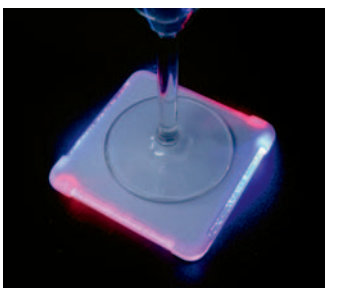
100105
Labios iluminados rojos.
Dimensiones: 11x7x7cm.
3 pilas LR44 incluidas



605088
Bola del mundo giratoria.
Incluye soporte-eje
con inclinación.
Alimentación:
A pilas, 2 R06 (AA).
Dimensiones:
Ø105mm.x160mm.
Color: Negro.



90008-B
Asiento Puf de Metacrilato
Color Blanco Opal, que se ilumina
con bombilla de bajo consumo.
Aguanta hasta 135kg.
Alimentación: 1 E27
No apto para incandescencia.
Dimensiones: 30xØ40cm

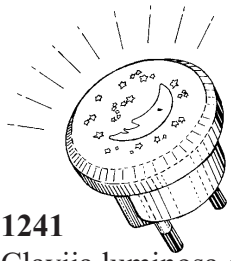


CLC-7
Peana posavasos autoiluminada
con efecto RGB.
Se activa al colocar el vaso
encima.
Alimentación: A pilas, 2CR2025.
Dimensiones: 9x9x0,5cm.
Color: Blanco.



BE-2736
Botella de vidrio iluminada
con puntos de luz LED que
producen brillos en su interior.
Alimentación: A pilas 3xR03.
no incluidas.
Dimensiones: Ø7.5x30cm.
Colores surtidos.

APLIQUES DE NOCHE ENCHUFABLES



1241
Clavija luminosa con dos lámparas de neón y espigas protegidas Ø4mm. adaptable a bases de toma de tierra lateral.
2 neones. Dibujo Luna.
Servida en blister.

1242
Clavija luminosa con doble lámpara de neón y espigas protegidas Ø4mm. adaptable a bases de toma de tierra lateral.
2 neones. Dibujo SOL.
Servida en blister.



NNL8S
Luz de noche
bombilla de 7w.
y sensor automático
nocturno.



FNL-600
Luz de noche
con tubo fluorescente
de 4w. e interruptor.



FNLED
Luz de noche con LEDs.
e interruptor. Consumo: 1w.
Luz blanca, verde, azul o naranja



60246-OS
Luz de led Azul
No se calienta.
Consumo inapreciable



N-24515
Aplique quitamiedos con bombilla Led,
en forma de muñeco que se coge al enchufe.
Sensor fotoeléctrico integrado: se enciende automáticamente por la noche.
Alimentación: 230v~
Consumo:
Dimensiones: 120x80x45mm.
Color: Blanco



60258
Aplique noche, Led blanco, con detector de presencia temporizado, que se apaga a los 3 minutos de no-detección.
Alcance: 6 metros.
Área detección: 90º
Alimentación: 230v~.
Consumo: 0,3w.
Dimensiones: 100x70mm.
Sobresale 40mm. en enchufe hondo
Color: Blanco

LÁMPARAS LED QUITAMIEDOS

LÁMPARAS DE SOBREMESA, DECORATIVAS, MOLDEADAS EN RESINA Y PINTADA.
Luz interior con 6 leds de alto brillo. Alimentación: 230v~, mediante conexión 1,5m., Consumo: < 1w.
Interruptor de paso y clavija-driver, incluido.



Lámpara MINI
Con forma de MINI.
Dimensiones: 220x120x130mm.
Color: Rojo, con bandera británica en el techo.



Lámpara MOTO
Con forma de moto.
Dimensiones: 230x115x130mm.
Color: Rojo con sillín blanco.



Lámpara BALÓN Camiseta Roja/Azul
con forma de balón.
Dimensiones: 130x120x140mm.
Color: Blanco, topos negros.

LÁMPARAS INFANTILES



63502
Colgante Bob Esponja.
1 Standard Máx. 100w.
Dimensiones: 22x24cm.



PUPPET N
Lámparas Puppet
Lámpara de tela anaranjada,
con forma de niño.
Aplique pared o sobremesa.
Dimensiones: 48x33cm.



63501
Lámpara de sobremesa
de pantalla estampada
con personaje Bob Esponja.
Dimensiones: 22x13cm.



60550
Lámpara de sobremesa con
pantalla troquelada, con estampa
de pirata en la isla del tesoro.
Alimentación: 230v~
Consumo: inferior a 0,5w.
Dimensiones: Ø150x220mm.



63870
Lámpara de sobremesa con
pantalla troquelada, e imagen
Princesas Disney.
Alimentación: 230v~
Consumo: inferior a 0,5w.
Dimensiones: 120x120x220mm.

BARCOS METÁLICOS ILUMINADOS



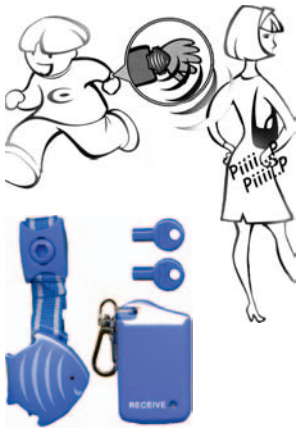
TRANSATLÁNTICO
Altura total: 17cm.
Longitud: 40cm.



VELERO MEDITERRÁNEO
Altura total: 40cm.
Longitud: 30cm.

SEGURIDAD INFANTIL

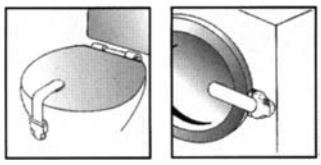


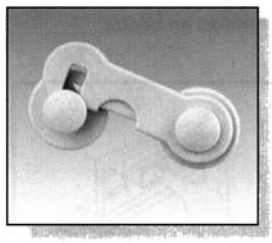


A-1210
ALARMA-PULSERA CONTROL NIÑOS, con función de búsqueda. Consta de:
Transmisor: se coloca en la muñeca del niño.
Receptor: dos funciones:
1. Alerta mediante pitido y vibración cuando el niño se aleja del área de vigilancia de 20m.
2. Función búsqueda: cuando el niño ha salido del área de vigilancia de radio 20m., y lo buscamos, pita si el niño vuelve estar dentro de dicha área de vigilancia.

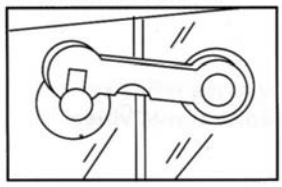
36.010 P - Pequeño. Longitud= 12,0cm.
36.010 G - Grande. Longitud= 17,5cm.
CINTA MULTIUSOS
Incluye adhesivos.
Presentado en blister.

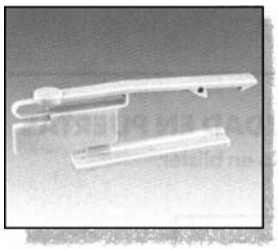

Evite que los niños se hagan daño con lavadoras, inodoros, etc



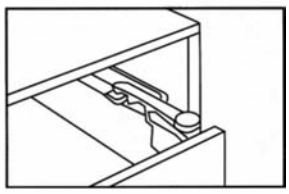

Evite que los niños se hagan daño con las vitrinas y armarios

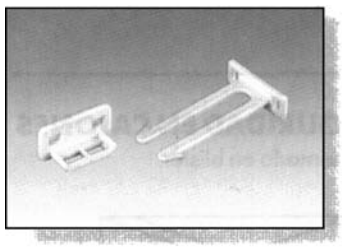
36.004
SEGURIDAD EN VITRINAS
Presentado en blister.



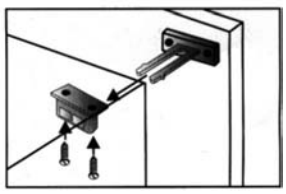

Evite que los niños se hagan daño con los cajones

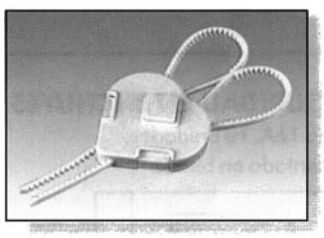
36.008
SEGURIDAD EN CAJONES
Presentado en blister.




Evite que los niños se hagan daño con los cajones

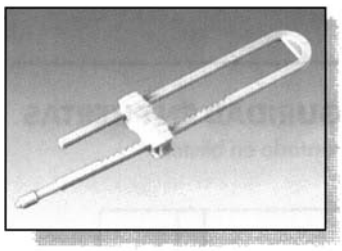
36.009
SEGURIDAD EN CAJONES. 2 unidades.
Presentado en blister.



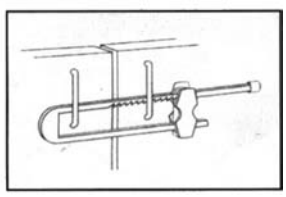

Evite que los niños se hagan daño con las puertas de los armarios

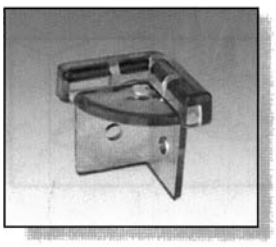
36.012
SEGURIDAD EN ARMARIOS
Ideal para puertas con pomos.
Presentado en blister.



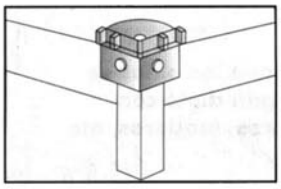

Evite que los niños se hagan daño con las puertas de los armarios

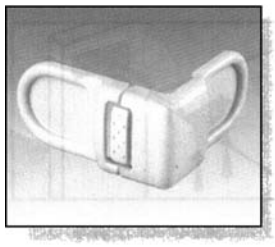
36.011
SEGURIDAD EN ARMARIOS
Presentado en blister.



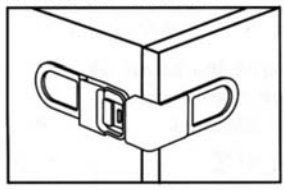

Evite que los niños se hagan daño con los ángulos de los muebles

36.003
SEGURIDAD EN MUEBLES
Incluye adhesivos. 4 unidades.
Presentado en blister.

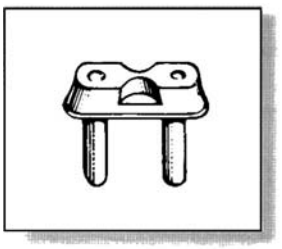



Evite que los niños se hagan daño con los cajones

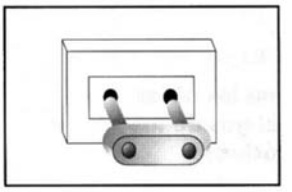
36.000
SEGURIDAD EN CAJONES
Presentado en blister.



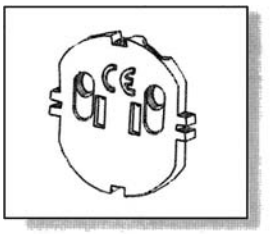
SEGURIDAD INFANTIL



1085
SEGURIDAD EN ENCHUFES
Toma 10A. 40 unidades.
Presentado en blister.



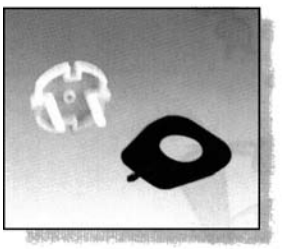
Evite que los niños se hagan daño con las bases de enchufe



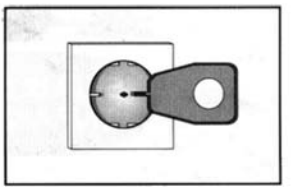
2085
SEGURIDAD EN ENCHUFES
Toma 16A. 25 unidades.
Presentado en bolsa

Se introduce en el pocillo de la toma de enchufe, bloqueando la entrada de los bornes. Se libera al introducir las patas de la clavija en los falsos agujeros desplazando hacia abajo la cortinilla de plástico.

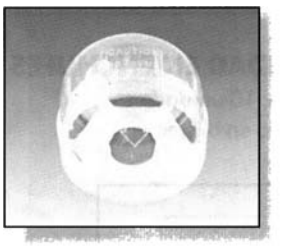
Evite que los niños se hagan daño con las bases de enchufe



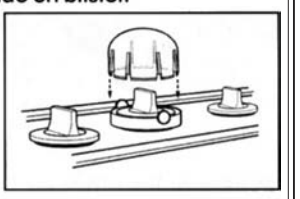
36.006
SEGURIDAD EN ENCHUFES
Toma 16A. Incluye 2 llaves de seguridad. 10 unidades.
Presentado en blister.



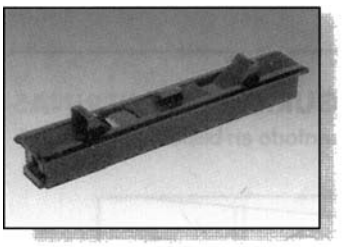
Evite que los niños se hagan daño con las bases de enchufe



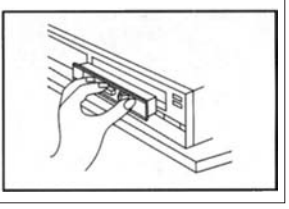
36.014
SEGURIDAD EN COCINAS
4 unidades.
Presentado en blister.



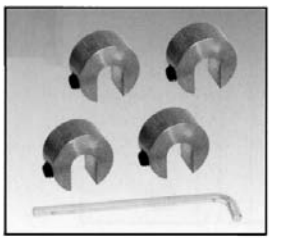
Evite que los niños abran el gas de las cocinas



36.013
SEGURIDAD EN VIDEOS
Presentado en blister.

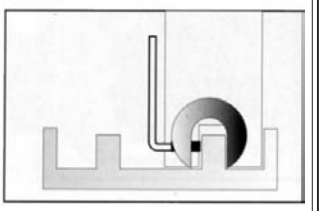


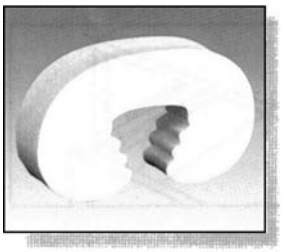
Evite que los niños se hagan daño con el video



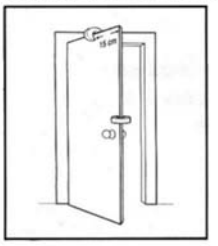
Evite que los niños se hagan daño con las ventanas y puertas correderas

36.004/C
SEGURIDAD EN VENTANAS Y PUERTAS CORREDERAS
4 unidades.

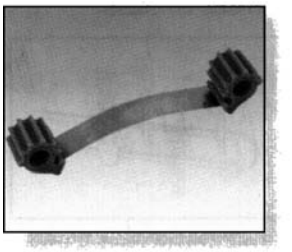




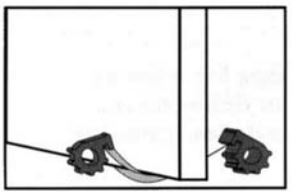
36.001
SEGURIDAD EN PUERTAS
Presentado en blister.



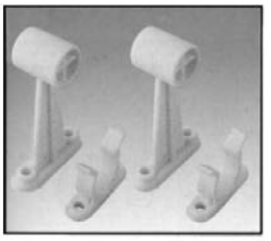
Evite que los niños se hagan daño con las puertas



36.002
SEGURIDAD EN PUERTAS
Presentado en blister.

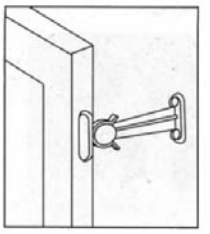


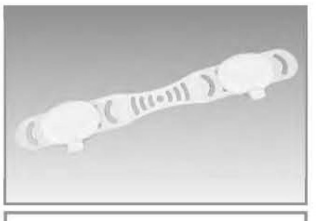
Evite que los niños se hagan daño con las puertas



Evite que los niños se hagan daño con las puertas

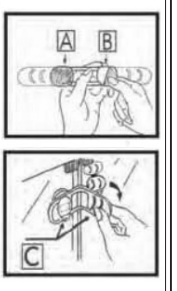
36.001/P
SEGURIDAD EN PUERTAS
2 unidades.



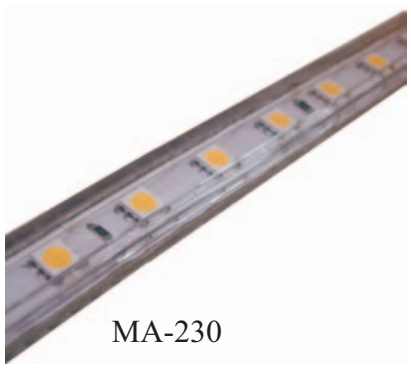


Evite que los niños se hagan daño con lavadoras, inodoros, etc

36.010
CINTA MULTIUSOS
Incluye adhesivos.



ILUMINAR Y DECORAR CON LEDS



MA-230

TIRA LED A TENSIÓN DE RED 230v~, de 60 Leds/ metro
TRILED EPISTAR.
Permite instalar hasta 50 metros de tira de Led, sin necesidad de usar transformadores.
Evita caídas de tensión en tiradas largas.
Usos más habituales:
Iluminación perimétrica de edificios, locales, puentes, etc.
Decoración en discotecas, centros de ocio, etc.
Unidad de venta y corte mínima: 1 metro (serie de 60 leds).
Uso ininterrumpido máximo: 14 horas /día.
Alimentación: 230v~
Grado estanqueidad: IP65
Consumo: 14w./ metro. - Ángulo de iluminación: 120º



MARGB

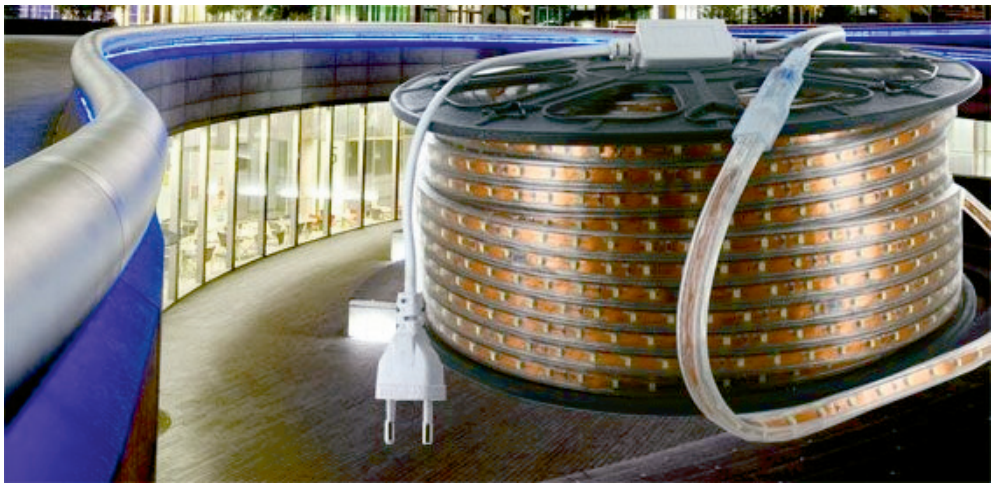
MA-230 C - Blanco Cálido. - 720 lúmenes/ metro.
MA-230 F - Blanco Frío. - 900 lúmenes/ metro.
MA-230 RGB - Cambio de color, mediante controlador accesorio.

Otros colores y accesorios disponibles por encargo.



MATC-1

MATPIN



MAEMP



MATC-4 MATUB

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN:

MARGB - Controlador RGB para tira led 230v~.
MATC-4 - Protector final.
MATC-1 - Conexión de 1 metro, con funda, pin y clavija, para tira 230v~
MATUB - Tubo retractilador estanco, para dar estanqueidad a la tira Led.
MAGRA - Grapa de sujeción, para asegurar anclaje en superficies dudosas.
MAEMP - Empalme. Para unir dos tiras entre sí con trozo de cable.
MATC3 - Empalme. Para unir dos tiras entre sí directamente sin cable.
MATPIN - Conector 2 pin para pinchar en tira led 230v~
y poder enchufar MATC1, o unir dos tiras entre sí directamente.

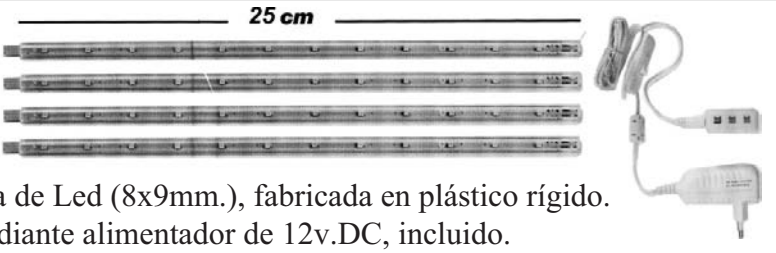
KIT DE TIRA DE LED





KITS DE TIRA DE LED ADHESIVA IBIZA
con conector y cable, listo para embornar a driver para simplificar instalación.
K-100 F - Luz fría - 1 metro - 60 Leds - IP44.
K-100 C - Luz Cálida - 1 metro - 60 Leds - IP44.
K-200 F - Luz fría - 2 metros - 120 Leds - IP44.
K-200 C - Luz Cálida - 2 metros - 120 Leds - IP44.
K-300-E B - Luz fría - 5 metros - 300 Leds - IP67.
Kit de 5 metros de tira flexible modelo IBIZA, total 300 leds de luz fría, servido en blister termosellado, con conexión y fuente de alimentación de 230v~.

KIT DE TIRA DE LED ADHESIVA RGB
K-300-RGB - Toda la tira cambia de color a la vez
Kit de 5 metros, 60 Leds/m., tira flexible tipo **TRILED RGB.**
Estanqueidad: IP67, servido en blister termosellado, con conexión y fuente de Alimentación de 230v~. Consumo: 72w. Incluye mando a distancia.



81000
Kit de 4 tramos de 25cm., de regleta fina de Led (8x9mm.), fabricada en plástico rígido.
Alimentación: 100-250v~ 50/60Hz., mediante alimentador de 12v.DC, incluido.
Consumo: Total 3w. 36 Leds. Dimensiones: 4 regletas de 25cm. - Color: Blanco frío 6400k. El kit incluye:
-4 regleta de Led interconectables, Conexión de 4m., cable e interruptorAlimentador enchufable 12v.DC.

TIRAS DE LED DE USOS ESPECIALES



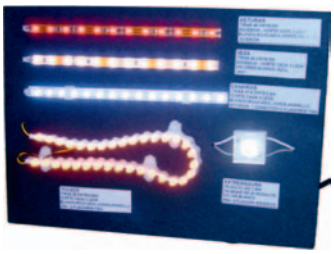


Tiras muy finas y flexibles de 30 leds. de 500mm.x 10mm. y grado de estanqueidad IP65 de doble capa. pudiendose conexionar entre si. Suministrada en rollos de 5.00 metros y facturada en trozos de 50cm.
Se pueden cortar cada 6 leds y unir mediante soldaduras. Fijacion mediante cinta adhesiva incorporada de origen en la propia tira. Ángulo de vision: 120º. Alimentar independientemente cada rollo de 5m.
Emplear con drivers C35-24, C60-24, C100-24 y C150-24, respetando la potencia máx. Recomendada.
Vida estimada: 30000 horas (máx. 20 horas diarias).
Color **Blanco Ultra Cálido 2200K.** Aplicaciones: muy adecuada para iluminación indirecta de estanterías. vitrinas. bajo las barras de los bares. etc. y mobiliario en general. También en iluminación de letras de rotulos (sin puntos ni sombras aplicado a una profundidad incluso inferior a 3cm. del difusor). y expositores de vending.

TIRAS LED ULTRA-CÁLIDAS 2200K
LYRA-32
Tecnologia SMD 3528. Potencia: 2.4w. por cada 500mm.
LYRA-22
Tecnologia SMD triled. Potencia: 7.2w.. por cada 500mm. Uso de perfil de disipacion obligatorio (Roma. Torino. Sofia. Etc.).

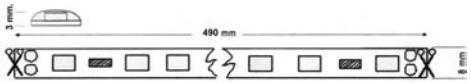
TIRAS LED ULTRAVIOLETAS
MABLB - Luz Negra ultravioleta tipo A
Tecnologia SMD triled. Potencia: 7.2w.. por cada 500mm. Uso de perfil de disipacion obligatorio (Roma, Torino. Sofia. Etc.).

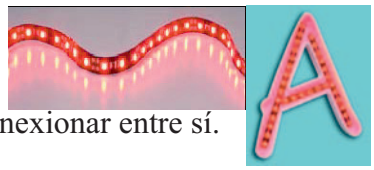
ILUMINAR Y DECORAR CON LEDS - TIRAS A 12V.DC



EXPOLED - Expositor con surtido muestra de tiras de leds:
1 muestra de cada una de las siguientes tiras:
CORUÑA (con conmutador de cambio RGB),
IBIZA, CANARIAS, MENORCA y EXTREMADURA, etiquetadas con sus especificaciones básicas.
Alimentación: 230v~. - Dimensiones: 300x210mm.

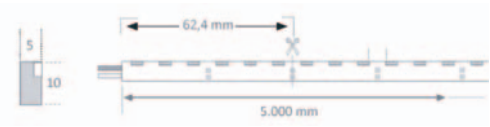


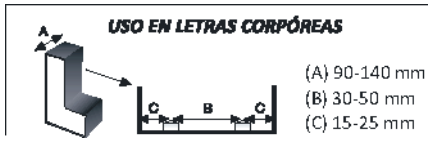




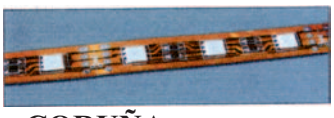
IBIZA
Tira muy fina y flexible, de 30 leds 3528, de 500mm.x10mm., pudiéndose conexionar entre sí. Suministrada en rollos de 5 metros y facturada en trozos de 50cm.
Con grado de estanqueidad IP67 (2mm. más gruesa). Se puede cortar cada 3 leds y unir mediante soldaduras. Base de silicona, y fijación mediante cinta adhesiva incorporada de origen en la propia tira.
Potencia: 2,4w., por cada 500mm. Ángulo de visión: 120º.
Emplear con drivers CE42, CE20, CE40, CE60, CN24, CE100, respetando la potencia máx. recomendada
Vida estimada: 45000 horas (máx. 20 horas diarias).
Colores: **Blanco Cálido, Blanco Frío, Rojo, Azul, Verde, Amarillo**. Alimentar cada rollo de 4,9m.
Aplicaciones: Para usos en intemperie con total seguridad, a 12v.DC, o a 230v., mediante driver accesorio

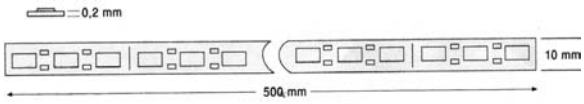






YECLA
Tira de silicona superflexible de luz lateral. Dimensiones rollo: 5 metros x10x5mm. Top Chip 3014 SMD. con 48 leds/ tira de 50cm. Alimentación: 24v.DC. Suministrada en rollos de 5 metros y facturada en trozos de 50cm. Con grado de estanqueidad IP65. Se puede cortar cada 6 leds y unir mediante soldaduras.
Base de silicona. y fijacion mediante cinta adhesiva incorporada de origen en la propia tira.
Potencia: 3.85w. por cada 50cm. angulo de vision: 120º. Color: Blanco Frio 5500k.
Emplear con drivers C3524, C6024, C10024, C15024, respetando la potencia máx. recomendada.
Vida estimada: 30000 horas (máx. 20 horas diarias).
Colores: **Blanco Frío (5500K), Rojo, Azul, Verde, Amarillo.**
Aplicaciones: Para iluminación de letras corpóreas en rótulos luminosos e iluminaciones indirectas en zócalos cóncavos de suelo (hasta 15cm., de distancia), por su flexiblilidad y resistencia al agua.



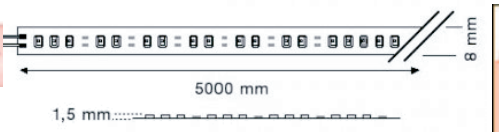


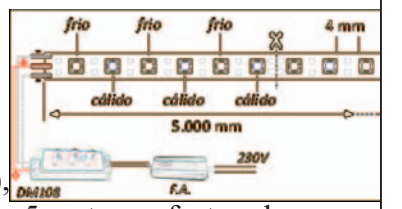


CORUÑA
Tira muy fina y flexible, de 15 leds, de 500mm.x 10mm., con tecnología SMD tricolor RGB, y grado de estanqueidad IP67, pudiéndose conexionar entre sí. Suministrada en rollos de 5,00 metros y facturada en trozos de 50cm. Se puede cortar cada 3 leds y unir mediante soldaduras. Fijación mediante cinta adhesiva incorporada de origen en la propia tira. **Cambia de Rojo, a Verde y a Azul**, secuenciando y mezclando los tres colores. Potencia: 3,6w., por cada 500mm. Ángulo de visión: 120º.
Emplear con drivers CE42, CE20, CE40, CE60, CN24, CE100, respetando la potencia máx. recomendada. Efecto RGB secuenciado mediante controlador SCR-144. También dimmer DM-108, para fijar manualmente tonalidad o color. Alimentar cada rollo de 5m.
Vida estimada: 30000 horas (máx. 20 horas diarias).
Aplicaciones: Para **decoración** indirecta de estanterías, vitrinas, bajo las barras de los bares, etc, y mobiliario en general. También en iluminación de letras de rótulos (sin puntos ni sombras aplicado a una profundidad incluso inferior a 3cm. del difusor), y expositores de vending.

ILUMINAR Y DECORAR CON LEDS - TIRAS A 24V.DC







VELEZ

Tira muy fina y flexible **de 24v.DC**, **72 leds 3528 BICOLOR** (cálidos/ fríos), de 500mm.x10mm., pudiéndose conexionar entre sí. Suministrada en rollos de 5 metros y facturada en trozos de 50cm. Estanqueidad IP67 de doble capa. Se puede cortar cada 6 leds y unir mediante soldaduras Base de silicona, y fijación mediante cinta adhesiva incorporada de origen en la propia tira.
Emplear con drivers C-30-24, C-100-24, y controlador DM-108, respetando la potencia recomendada.
Uso de perfil de disipación obligatorio (Roma, Torino, Sofía, etc.)
Potencia: 7w., por cada 500mm.Vida estimada: 30000 horas (máx. 20 horas/ dia). Ángulo de visión: 120º
Alimentar independiente cada rollo de 4,9m.
Aplicaciones: especialmente indicada para usos en intemperie con total seguridad, a muy baja tensión (24v.DC), o a 230v., mediante driver accesorio. Tonalidad: Varía entre 3000 y 5000 kelvin

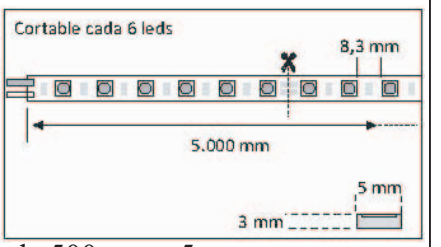




MAHÓN

Tira muy fina y flexible, de 30 leds, de 500mm.x 10mm., con tecnología SMD triled, y grado de estanqueidad IP67 de doble capa, pudiéndose conexionar entre sí. Suministrada en rollos de 5,00 metros y facturada en trozos de 50cm. Se puede cortar cada 6 leds y unir mediante soldaduras. Fijación mediante cinta adhesiva incorporada de origen en la propia tira.
Potencia: 7,2w., por cada 500mm. Ángulo de visión: 120º.
Emplear con drivers C-30-24 y C-100-24, respetando la potencia máx. recomendada. Alimentar independientemente cada rollo de 5m. **Uso de perfil de disipación obligatorio (Roma, Torino, Sofía, etc.)**
Vida estimada: 30000 horas (máx. 20 horas diarias).
Colores: **Blanco Cálido, Blanco Frío.**
Aplicaciones: muy adecuada para **iluminación** indirecta de estanterías, vitrinas, bajo las barras de los bares, etc, y mobiliario en general. También en iluminación de letras de rótulos (sin puntos ni sombras aplicado a una profundidad incluso inferior a 3cm. del difusor), y expositores de vending.



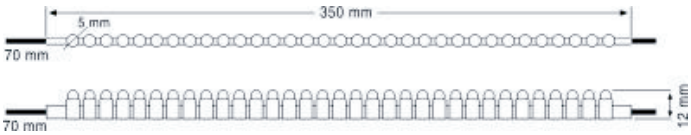


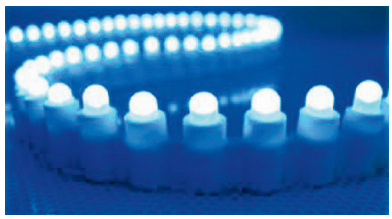
GRANOLLERS

Tira muy fina, estrecha y flexible, **24v.DC, 120 leds, 1500 lúmenes/ metro,** de 500mm.x 5mm., tecnología SMD, sin protección, para uso en perfilería, pudiéndose colocar 2 tiras paralelas por metro lineal de perfil. Suministrada en rollos de 5,00 metros y facturada en trozos de 50cm. Se puede cortar cada 6 leds y unir mediante soldaduras. Fijación mediante cinta adhesiva incorporada de origen en la propia tira.
Uso de perfil de disipación (Roma, Torino, Sofía, etc.) y difusor de calor (V26-2), obligatorios (vendidos aparte).
Potencia: 14,4w., por cada 500mm. Ángulo de visión: 120º.
Emplear con drivers C-30-24 y C-100-24, C-150-24, respetando la potencia máx. recomendada.
Alimentar independientemente cada rollo de 5m. Vida estimada: 30000 horas (máx. 15 horas diarias).
Color: **Blanco frío**
Aplicaciones: muy adecuada para **alumbrado** indirecto de estanterías, vitrinas, bajo las barras de los bares, etc, y mobiliario en general. También en iluminación de letras de rótulos (sin puntos ni sombras aplicado a una profundidad incluso inferior a 3cm. del difusor), y expositores de vending.

ILUMINAR Y DECORAR CON LEDS







TOLEDO

Tira de silicona superflexible de 350x70x12mm., led de Ø5mm., con 33 leds estancos IP65. Corte cada 3 leds. Fijación mediante piezas de plástico adhesivo (2 incluidas por tira). Conexión de cable a ambos extremos de la tira, para facilitar el embornamiento en caja estanca.

Potencia: 2,64w., por tira.

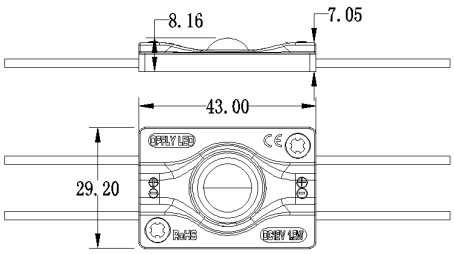
Emplear con drivers CE42, CE20, CE40, CE60, CN24, CE100, respetando la potencia máx. recomendada.

Vida estimada: 30000 horas (máx. 10 horas diarias).

Aplicaciones: Especialmente indicada para iluminación de rótulos luminosos e iluminaciones indirectas en zócalos cóncavos de suelo (hasta 15cm., de distancia), por su flexiblilidad y resistencia al agua.

Colores: **Blanco (servimos modelo Menorca, en tramos de 50cm.), Rojo, Azul, Verde, Amarillo.**







EXTREMA-2

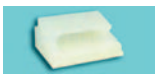
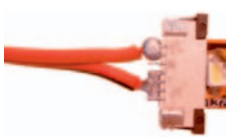
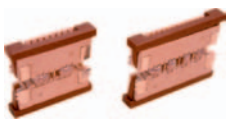
Módulo led de 1,2w., de potencia.

Dimensiones: 43x28x10mm. Protección IP66. Fijación por tornillos. Presentado en cadenas de 20 módulos separados 130mm., entre sí, se pueden cortar y empalmar mediante regletas de conexión. Color Blanco frío 6000k. Se vende por unidades sueltas o en ristras de hasta 20 módulos.

Emplear con drivers CE42, CE20, CE40, CE60, CN24, CE100, respetando la potencia máx. Recomendada.

Vida estimada: 30000 horas (máx. 10 horas diarias).

Aplicaciones: Para todo tipo de vitrinas y expositores donde se precise iluminar objetos sin exponerlos al calor ni a la radiación halógena. Ideal en pequeñas urnas y vitrinas cerradas, por su baja temperatura en comparación a su alta emisión de luz.

	**9008**	Fijador adhesivo para tiras de led Toledo.
	**9009**	Fijador adhesivo para tiras de led Canarias.
	**9000 1**	Conector de unión entre tiras de led Canarias.
	**9002 08** **9002 10** **9003**	Conexión de alimentación para tira Asturias (8mm), Conexión de alimentación para Ibiza (10mm.), Vizcaya (10mm.), y demás tiras de led flexible. Conexión de alimentación para tira RGB tipo Coruña.
	**9004** **9005**	Conector de unión entre tiras de led Asturias, Ibiza, Vizcaya... Conector de unión entre tiras de led RGB tipo Coruña.

ILUMINAR Y DECORAR CON LEDS: ACCESORIOS

CONTROLADORES PARA LAS TIRAS DE LEDS RGB:



SCR 144

Secuenciador con mando a distancia, de 144w. de potencia, para leds RGB.
ATENCIÓN: El secuenciador SCR-144 necesita un driver de alimentación para alimentar los Leds.
Efectos básicos: Existen innumerables combinaciones, basadas en las siguientes:
AUTO: Ciclo ininterrumpido en el que se muestran todos los efectos.
IN-OUT: Ciclo ininterrumpido con cambio suave de colores.
JUMP: Ciclo iluminando el Rojo, a continuación parpadea, luego lo mismo con el Verde,
y finalmente con el Azul y parpadea, y vuelta a empezar.
AZUL: Se enciende sólo el led Azul, quedando fijo.
ROJO: Se enciende sólo el led Rojo, quedando fijo.
SUMP RAPIDO: Ciclo de cambio rápido de los colores rojo- verde-rosa- amarillo- celeste- blanco.



AN 150

Repetidor RGB. Funciona en combinación con el secuenciador SCR-144, para amplificar la señal de control RGB.
Al conectarle una fuente de alimentación adecuada, permite aumentar en 10 metros (5m. por lado) la distancia de tira CORUÑA instalada.
Dimensiones: 118x63x23mm.



RGB 4

Secuenciador RGB **programable**, sin hilos vía R.F. 433,92 Mhz, 20 metros de alcance, recargable mediante USB (cable incluido), 256 velocidades, 0-100% ajuste de brillo. Controla hasta 10 canales independientes, con innumerables receptores PLAY-4 por canal. Dimensiones: 126x55x16mm.
Incluye función color Blanco.



PLAY 4

Receptor RGB, máximo 3A. por canal (5 metros de tira adhesiva RGB tipo Coruña, ó 10 grupos de leds tipo Barcelona). Alimentación: 12v.DC, mediante driver.
Dimensiones: 145x20x18mm.
ATENCIÓN: PLAY-4 necesita driver de alimentación para alimentar los Leds.



DM-108

Dimmer RGB, máximo 4A. por canal (10 metros de tira adhesiva RGB tipo Coruña, ó 10 metros de Vélez, conectado a dos canales).
Diseñado para fijar una combinación de color o tonalidad en cualquier modelo de la gama de tiras multicanal, respetando el amperaje máximo por canal.
Alimentación: 12-24v.DC, mediante driver.
Dimensiones: 106x65x25mm.

ILUMINAR Y DECORAR CON LEDS: ACCESORIOS

DRIVERS PARA LAS TIRAS DE LEDS RELACIONADAS ANTES:



186204	Driver compacto LED VOSSLOH, 12v./12w. Alimentación: 230v~. Dimensiones: 85x37x22mm. Clase II.



CE-20	Driver estanco **Mean Well**, 12v./20w. Alimentación: 100-240v~. Dimensiones: 125x37x28mm. Clase II.



CE-35	Driver estanco **Mean Well** 12v./35w. Alimentación: 100-240v~. Dimensiones: 155x41x32mm.



CE-60	Driver estanco **Mean Well** 12v./60w., con 2 salidas de 30w., por salida. Alimentación: 100-240v~. Dimensiones: 170x44x34mm.



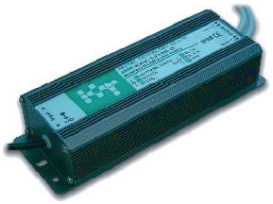
CE 100	Driver estanco **Mean Well** 12v./100w. Alimentación: 100-240v~. Dimensiones: 200x55x40mm.



CN-36	Driver-clavija, de 12v./36w. Enchufable a 230v~. Dimensiones: 50x30x20mm.



C-35 24 **C-60 24**	Driver estanco **Mean Well** 24v./35w. Alimentación: 100-240v~. Dimensiones: 155x41x32mm. Driver estanco **Mean Well** 24v./60w. Alimentación: 100-240v~. Dimensiones: 162x42x32mm.



C-100 24	Driver estanco de **24v.**/100w. Alimentación: 170-250v~. Dimensiones: 232x68x42mm.

C-150 24	Driver estanco de **24v.**/150w. Alimentación: 170-250v~. Dimensiones: 240x65x52mm..

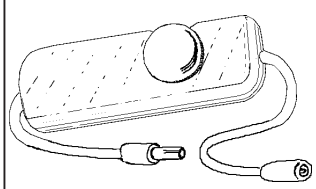


LT 3200	Regulador de intensidad mural para LEDs, con mando a distancia. Alimentación: salida driver 12v-24v.DC., a leds de 12 a 24v.DC Potencia: Máx. 144w. Regula tiras de Leds de 12v.-24v.DC (Máx. 10m.). Dimensiones: 88x88x40mm., empotrable en caja estándar. El kit Incluye un mando a distancia sin hilos y un receptor AC-5.
ACC-5	Receptor esclavo adicional, para regular 10 m. extra de tira Led.

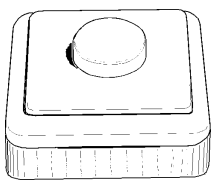
REGULADORES DE INTENSIDAD



4024	B N	Regulador pasador LED 40w. - 12v.DC. Sin conexión. Se conectan a la salida de la fuente de alimentación, en sistemas LED de tensión constante.

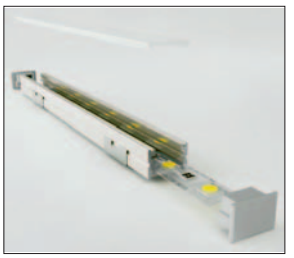


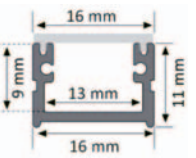
4034	B N	Regulador pasador LED 40w. - 12v.DC. Con cable, conectores Ø2mm. macho-hembra, de alimentación. Se conectan a la salida de la fuente de alimentación, en sistemas LED de tensión constante.



4046	B	Regulador LED de superficie 100w. a 12v.DC. Se conecta a la salida de la fuente de alimentación, en sistemas LED de tensión constante.
4036	B	Igual al anterior, pero para aplicar a sistemas LED de 24v.DC.

ILUMINAR Y DECORAR CON LEDS: PERFILERÍAS







Difusor opal ó transparente



Tapón embellecedor sin agujero



Tapón pasacables con agujero



Tapón pasacables colgador



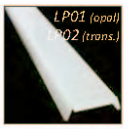
Grapa de sujeción de perfil

ROMA

Perfil de aluminio anodizado plata 16x12mm.
Se sirve en barras de 2 metros.
Accesorios y difusor aparte.
Aplicable en techo, suelo, pared y suspensión.
Empotrable o superficie.







Difusor opal ó transparente



Tapón embellecedor sin agujero



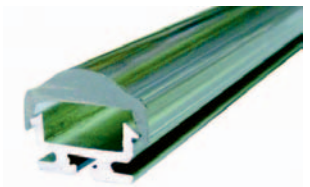
Tapón pasacables con agujero

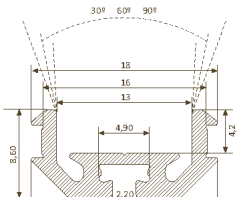


Grapa de sujeción de perfil

SOPHÍA

Perfil de aluminio anodizado plata 19x19mm.
Se sirve en barras de 2 metros.
Accesorios y difusor aparte.
Aplicable en techo, suelo y pared.
Superficie, para iluminar desde ángulos.

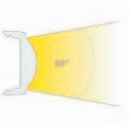




TORINO

Perfil de aluminio anodizado plata 18x8,6mm.
Se sirve en barras de 2 metros.
Accesorios y difusor aparte.
Aplicable en techo, suelo, pared y suspensión.
Empotrable o superficie.

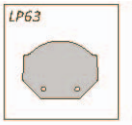




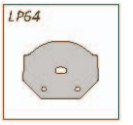
Difusor transparente con óptica a 60º (stock habitual)



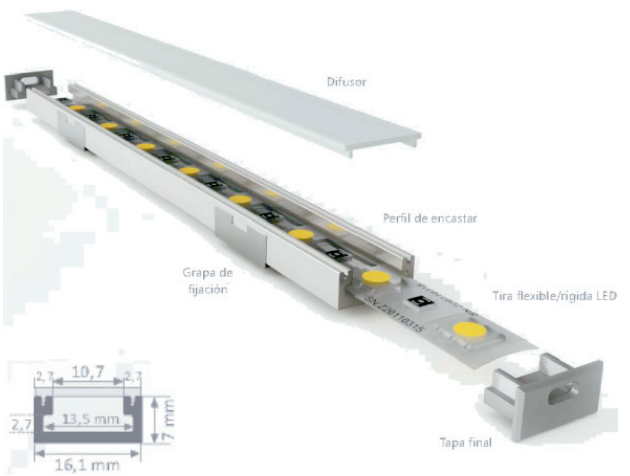
Grapa de fijación / unión



Tapa de cierre embellecedora

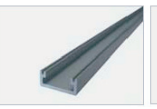


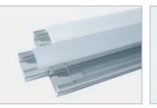
Tapa de cierre pasacables



MILANO

Perfil de aluminio anodizado plata 18x8,6mm.
Se sirve en barras de 2 metros.
Accesorios y difusor aparte.
Aplicable en techo, suelo, pared y suspensión.
Empotrable o superficie.


LPM-1

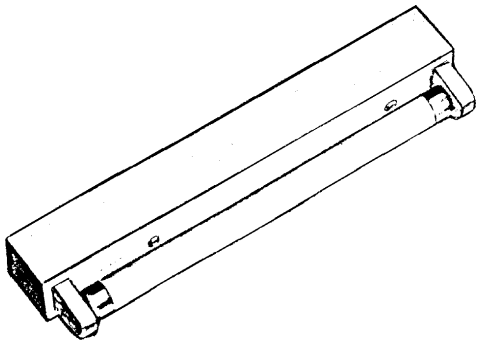

LP-01-1
LP-02-1


LP-06-1
LP-07-1


LP-10-2

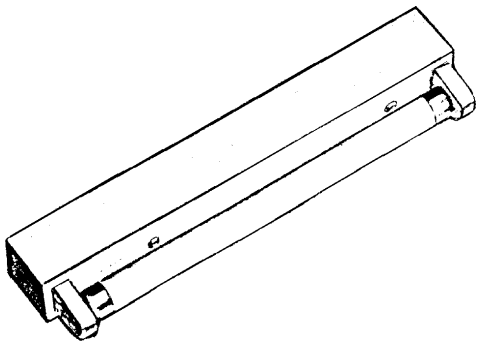
EQUIPOS FLUORESCENTES SIN DIFUSOR

REGLETAS ESTRECHAS (Tubo no incluido)



Modelo	W.	Largo	Ancho	Alto
ES-06	1x 6	230	33	50
ES-08	1x 8	310	33	50
ES-08-I*	1x 8	310	33	50
ES-13	1x13	533	33	50
ES-13-I*	1x13	533	33	50
ES-15	1x15	470	37	65
ES-18	1x18	612	37	65
ES-30	1x30	916	37	65
ES-36	1x36	1220	37	65
ES-58	1x58	1522	37	65

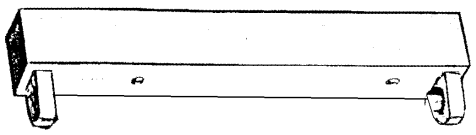
*(I= con interruptor).



REGLETAS ELECTRÓNICAS INDUSTRIALES T5

Más estrechas y eficientes que las T8.

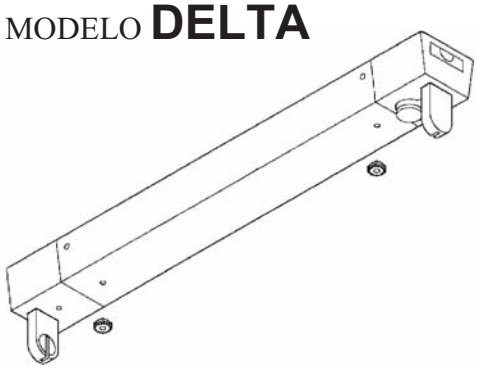
Modelo	W.	Largo	Ancho	Alto
RME-14	1x14 T5	585	33	50
RME-21	1x21 T5	885	33	50
RME-28	1x28 T5	1185	33	50
RME-35	1x35 T5	1485	33	50



REGLETAS ESTRECHAS VACÍAS (Sin Equipo, Sin tubo, Con 2 portalámparas y 2 cables), PARA TUBOS DE LED

Modelo	W.
CRM-118	1x18
CRM-136	1x36
CRM-158	1x58
CRM-218	2x18
CRM-236	2x36
CRM-258	2x58

MODELO **DELTA**



REGLETAS INDUSTRIALES (Tubo no incluido)

Modelo	W.	Largo	Ancho	Alto
D-118	1x18	625	60	82
D-136	1x36	1225	60	82
D-158	1x58	1525	60	82
D-218	2x18	625	135	50
D-236	2x36	1225	135	50
D-258	2x58	1525	135	50

EQUIPOS FLUORESCENTES CON DIFUSOR



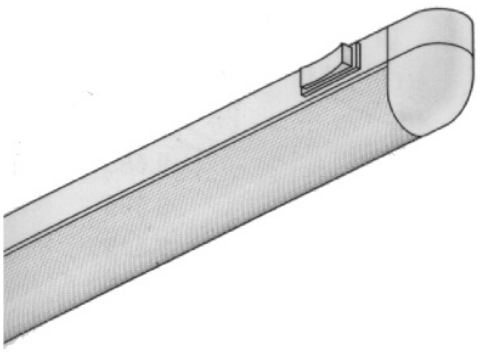
EQUIPO MINI SUPER ESTRECHO,
Con interruptor y conexión - tubo incluido.

	W.	Largo	Ancho	Alto
MINI-06	1X 6	267	22	45
MINI-08	1X 8	350	22	45
MINI-13	1X13	575	22	45
MINI-21	1X21	915	22	45
MINI-28	1X28	1215	22	45
MINI-35	1X35	1500	22	45



EQUIPO PLANO para colocar debajo de los armarios de cocina, roperos, estanterias, etc, con base metalica, difusor sujeto a presion, con interruptor

	W.	Largo	Ancho	Alto
LAT-108	1x 8	318	80	33
LAT-113	1x13	548	80	33
LAT-115	1x15	465	80	33
LAT-118	1x18	616	80	33
LAT-130	1x30	916	80	33
LAT-136	1x36	1226	80	33
LAT-158	1x58	1525	80	33



EQUIPOS CON BASE METALICA E INTERRUPTOR
Tubo no incluido.

Modelo	W.	Largo	Ancho	Alto
STY-108	1X 8	336	40	70
STY-113	1X13	563	40	70
STY-118	1X18	637	40	70
STY-130	1X30	942	40	70
STY-136	1X36	1246	40	70
STY-158	1X58	1546	40	70



80012 Equipo fluorescente plástico, con 2 bases de enchufe de 2P+T protegidas con obturador, e interruptor:
1 lámpara de bajo consumo de 11w., incluida.
Dimensiones: 410x84x65mm.

EQUIPOS PLANOS BASCULANTES



Equipos fluorescentes extraplano de aluminio
Difusor orientable. Tubo T5 incluido.

Modelo	W.	Largo	Ancho	Alto
E-2031	1x 8	350	80	30
E-2032	1x13	570	80	30

EQUIPOS FLUORESCENTES CON DIFUSOR



EQUIPO DUNA 2 tubos (no incluidos)- Base de chapa de acero, difusor sujeto a presión, extraplano.

	W.	Largo	Ancho	Alto
DUNA-18	2X18	680	160	55
DUNA-36	2X36	1290	160	55
DUNA-58	2X58	1560	160	55

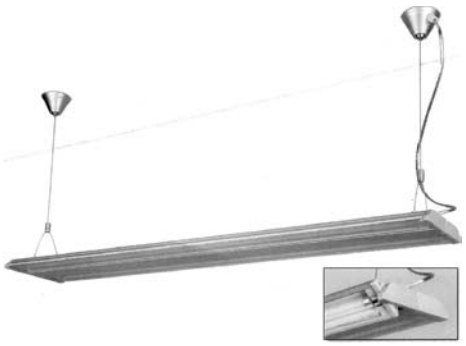
DUNA ESPECTRO TOTAL - TUBOS INCLUIDOS

Indicado para salas fotográficas, bibliotecas, despachos, estudio, trabajo, hobby, etc., reduce la fatiga visual con luz de alta reproducción de color y equipo de alta frecuencia.

DUNA ESPECTRO TOTAL



	W.	Largo	Ancho	Alto
9518	2X18	680	160	55
9536	2X36	1290	160	55
9558	2X58	1546	160	55



Equipo fluorescente doble para colgar.
Dos pantallas orientables.

Modelo	W.	Largo	Ancho	Alto
E-2035	2x13	570	170	30

EQUIPO MODULAR SLIM CON DIFUSOR COLGANTE O ADOSABLE 230v~ para colocar en techos o estanterías.



Regleta electrónica con cable de conexión.
Accesorios de instalación incluidos.
Color: Plata

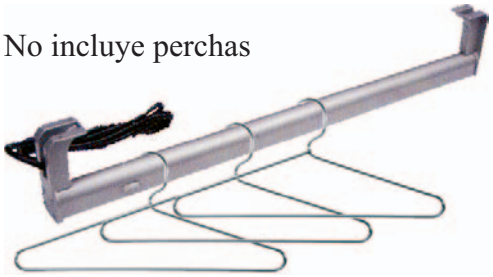
17981 **Equipo fluorescente 1x14w. T5**
Dimensiones: 826xØ30mm.

17982 **Equipo fluorescente 1x21w. T5**
Dimensiones: 1126xØ30mm.

17983 **Equipo fluorescente 1x28w. T5**
Dimensiones: 1477xØ30mm.

REGLETAS LED PARA ARMARIO

No incluye perchas



240904

240905

Regleta-perchero 230v~, con leds de alto brillo, y encendido por sensor de proximidad.
Alimentación: 230v~ - Color: Plata Mate
Regleta de 6 leds en perchero.
Consumo: 6x2w. (6x15 lm). - Dim: 584x94x34mm.
Regleta de 9 leds en perchero.
Consumo: 9x2w. (9x15 lm). - Dim: 784x94x34mm.



240903

Regleta 230v~, 6 Leds de alto brillo + 6 ganchos, con encendido por sensor de proximidad.
Ideal bajo armarios de cocina.
Alimentación: 230v~ - Consumo: 6x2w. (6x15 lm).
Dimensiones: 593x135x122mm.
Color: Plata Mate

REGLETAS DE LED, DIRECTAS A 230v~









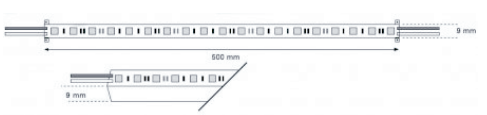
Regletas enlazables (más de 10 en linea), tipo mini, con leds de alto brillo, interruptor y difusor.
16008 C - Cálida 300 Lúmenes. Dimensiones: 310x45x23mm.
16008 F - Fría 340 Lúmenes. Dimensiones: 310x45x23mm.
Alimentación: 230v~. Consumo: 4w.
16014 C - Cálida 530 Lúmenes. Dimensiones: 510x45x23mm.
16014 F - Fría 590 Lúmenes. Dimensiones: 510x45x23mm.
Alimentación: 230v~. Consumo: 7w.
16021 C - Cálida 760 Lúmenes. Dimensiones: 910x45x23mm.
16021 F - Fría 840 Lúmenes. Dimensiones: 910x45x23mm.
Alimentación: 230v~. Consumo: 10w.
16028 C - Cálida 1060 Lúmenes. Dimensiones: 1210x45x23mm.
16028 F - Fría 1180 Lúmenes. Dimensiones: 1210x45x23mm.
Alimentación: 230v~. Consumo: 14w.

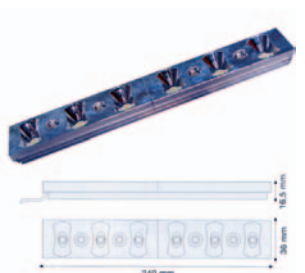
18020 F
Equipo LED de alto brillo, con difusor OPAL.
Fría 1600 Lúmenes. 4000K. Dimensiones: 600x75x25mm.
Alimentación: 230v~. Consumo: 20w. Color: plateado.
18040 F
Equipo LED de alto brillo, con difusor OPAL.
Fría 3200 Lúmenes. 4000K. Dimensiones: 1200x75x25mm.
Alimentación: 230v~. Consumo: 40w. Color: plateado.

LS-33
Potencia: 6w. - 650 Lúmenes. (Como bombilla de 50w.)
Dimensiones: 300x58x58mm.
LS-63
Potencia: 13w. - 1200 Lúmenes. (Como bombilla de 100w.)
Dimensiones: 500x58x58mm.
Equipos ALUMBRADO LED rotulable para escaleras de vecinos sobre el ascensor. Base de aluminio anodizado con difusor OPAL.
Alimentacion: 230v~. Existe versión emergencia mod. LS-63-E

REGLETAS DE LEDS, DRIVER INDEPENDIENTE



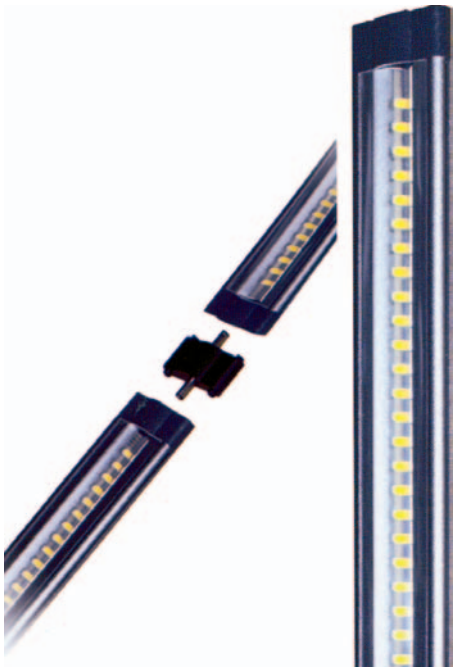




HUELVA
Regleta de aluminio, de 30 trileds blancos de alto brillo.
Se puede cortar cada 3 leds. Alimentación: 12v.DC
Alimentación a 230v., mediante driver accesorio. Tonalidades: Blanco cálido, Blanco frío.
Fijación mediante tira adhesiva o tornillos, no incluidos.
Estanqueidad IP65. Vida estimada: 30.000 horas (máx. 10 horas/día). Potencia: 7,2w. Luminosidad: 225 Lm. Ángulo: 60º.
Dimensiones: 50x1x1cm.
Emplear con drivers CE42, CE20, CE40, CE60, CN24, CE100, respetando la potencia máx. recomendada.

PROYECTOR LED
Regleta de aluminio espejeado, con 6 leds de 1,2w., de alta potencia.
Vida estimada: 10.000 horas (máx.10 horas/día).
Estanqueidad: IP67. Ángulo de emisión: 110º.
Luminosidad: 340 Lm. Alimentación: 24v.
Alimentado a 230v. mediante driver CE-30.

REGLETAS DE LEDS, DRIVER INDEPENDIENTE

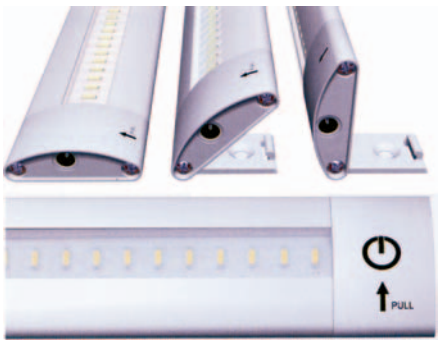


Regleta de leds de alta pòtencia, con base de aluminio, ensamblable.
Cada tira incluye un empalme para ensamblarse a otra tira.
Alimentación: 230v~, mediante driver TAL-18 24 /24 y T-18246.
L-18-30-F - Consumo: 3w. - Lúmenes: 370
Color: Frío (6000k) Dim: 300x35x9mm.
L-18-30-C - Consumo: 3w. - Lúmenes: 290
Color: Cálido (3000k) - Dim: 300x35x9mm.
L-18-50-F - Consumo: 5w. - Lúmenes: 590
Color: Frío (6000k) - Dim: 500x35x9mm.
L-18-50-C - Consumo: 5w. - Lúmenes: 560
Color: Cálido (3000k) - Dim: 500x35x9mm.
L-18-100-F - Consumo: 10w.-Lúmenes:1180
Color: Frío (6000k) - Dim: 1000x35x9mm.
L-18-100-C - Consumo: 10w.-Lúmenes:1180
Color: Cálido (3000k) - Dim: 1000x35x9mm.
Bajo demanda podemos suministralos
con grado de estanqueidad IP65



TAL-18-24-24
Driver enchufable para tira L-18.
Alimentación: 230v~ - Potencia: 24w. (1A./24v.DC)
Dimensiones: 115x45x30mm. - Color: Negro
T-18246
Driver enchufable para flexo E-64, L-18-30 ó L-18-50.
Alimentación: 230v~ - Potencia: 6w. (0,25A./24v.DC)
Dimensiones: 48x35x65mm. - Color: Negro
DRIVERS PARA REGLETAS LED RL14 Y RL-15.
AL-24 - Alimentación: 230v~ - Potencia: 24w. (24v.DC)
AL-36 - Alimentación: 230v~ - Potencia: 36w. (24v.DC)

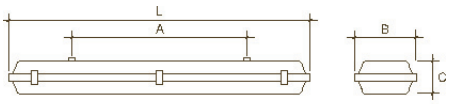




Regleta de leds de alta potencia, con base de aluminio,
ensamblable, con base basculante de 3 posiciones: 0º-45º-90º.
Cada tira incluye empalme para ensamblarse a otra tira.
Alimentación: 230v~, mediante drivers **AL-24 y AL-36.**
RL-14 C - Consumo: 5w. - Lúmenes: 480 - 48 LEDs.
Color: Cálido (2700k) Dim: 300x33x9,4mm.
RL-14 F - Consumo: 5w. - Lúmenes: 480 - 48 LEDs.
Color: Frío (6500k) Dim: 300x33x9,4mm.
RL-15 C - Consumo: 8w. - Lúmenes: 780 - 80 LEDs.
Color: Cálido (2700k) Dim: 500x33x9,4mm.
RL-15 F - Consumo: 8w. - Lúmenes: 780 - 80 LEDs.
Color: Frío (6500k) Dim: 500x33x9,4mm.
Modelo con interruptor-regulador táctil:
RL-14-I C - Consumo: 5w. - Lúmenes: 480 - 48 LEDs.
Color: Cálido (2700k) Dim: 300x33x9,4mm.
RL-14-I F - Consumo: 5w. - Lúmenes: 480 - 48 LEDs.
Color: Frío (6500k) Dim: 300x33x9,4mm.
RL-15-I C - Consumo: 8w. - Lúmenes: 780 - 80 LEDs.
Color: Cálido (2700k) Dim: 500x33x9,4mm.
RL-15-I F - Consumo: 8w. - Lúmenes: 780 - 80 LEDs.
Color: Frío (6500k) Dim: 500x33x9,4mm.

EQUIPOS FLUORESCENTES ESTANCOS

EQUIPOS INTEMPERIE LUXSTAR IP65



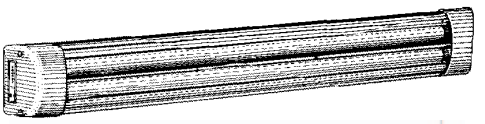


Luminaria estanca electrónica para instalación en zonas donde se requiera protección del tubo y estanqueidad (almacenes, cocinas, etc.) Construída en plástico ABS (base), y PC (difusor).
Bajo demanda se puede pedir con difusor de metacrilato (párkings), y modelos para dos tubos fluorescentes.

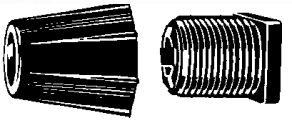
	W.	Largo	Ancho	Alto
LX-118	1x18	655	100	110
LX-136	1x36	1262	100	110
LX-158	1x58	1562	100	110
LX-218	2x18	655	160	110
LX-236	2x36	1262	160	110
LX-258	2x58	1562	160	110

EQUIPOS MOBESA - Estanqueidad IP667 - Tubo incluido

Indicados para condiciones adversas por su compacidad, robustez y grado de estanqueidad. Ideal para cocinas por no entrar la grasa ni el polvo, para parking, talleres, terrazas, tuneles de lavado, etc.







Modelo	Lámpara	Largo	Ancho	Alto
A-3018	1 x PL-18W.	360	85	60
A-3036	1 x PL-36W.	550	85	60
A-2218	2 x 18W.	705	85	60
A-2236	2 x 36W.	1310	85	60

6209 Kit de cables para convertir Mobesa en colgante

(2 kits por equipo).

PREN Prensaestopas para lograr una estanqueidad total

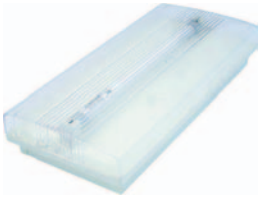
EQUIPOS ESTANCOS DE COCINA INDUSTRIAL Grado de estanqueidad IP68, antivandálicos IK10.



Especiales para campanas de extracción, aguanta **altas temperaturas** de trabajo (+85ºc), **atmósferas saturadas de grasa** de hidrocarburos y **malas combustiones de gases** en cocinas. Sumergible a 2 metros de profundidad.

Q-474	2 x 18w.	682	x 86
Q-472	1 x 36w.	1291	x 86

LUCES DE EMERGENCIA HOMOLOGADOS



H-75

W.	Lámpara	Lúmen	M².
6	Fluorescente	70/ 1 hora	12

Dimensiones: 261x124x56mm. Protección IP 42.



H-100

W.	Lámpara	Lúmen	M².
6	Fluorescente	95/ 1 hora	14

Dimensiones: 261x124x56mm. Protección IP 42.

H-250

W.	Lámpara	Lúmen	M².
6	Fluorescente	206/ 1 hora	37

Dimensiones: 261x124x56mm. Protección IP 42.



L-153

W.	Lámpara	Lúmen	M².
8	Fluorescente	141 /**3 horas**	20

Dimensiones: 340x160x74mm. Protección IP 42.



EFS-400

W.	Lámpara	Lúmen	M².
11	PL-11w.2G7	362/ 1 hora	40

Dimensiones: 335x125mm. Protección **IP 665**

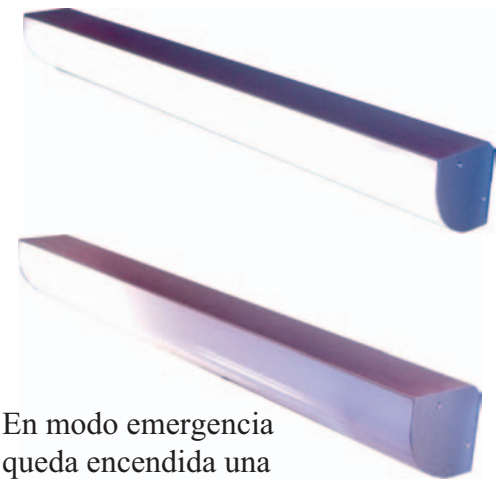
ST-21 Accesorio juego de 2 pinzas para empotrar.



URAN 218

W.	Lámpara	Lúmen	M².
36	2x18w. G13	550/ 1 hora	

Alumbrado **permanente 2** tubos+Emergencia 1 tubo
Dimensiones: 670x165x107mm.
Protección IP 65 IK07. Autonomía: más de 1 hora.

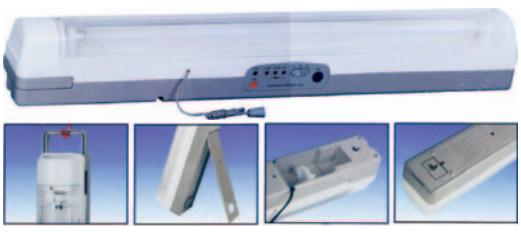


En modo emergencia queda encendida una sección de la luminaria.

LS-63-E

Equipo ALUMBRADO+EMERGENCIA LED rotulable para escaleras de vecinos sobre el ascensor. Base de aluminio anodizado con difusor plastico OPAL.
Alimentación: 230v~. Autonomía: 2 horas.
Potencia: 13w. en modo alumbrado. - 1200 Lúmenes. (Como 100w.)
Dimensiones: 600x58x58mm.
Permite doble uso: permanente y emergencia.

LAMPARAS PORTATILES DE EMERGENCIA



JML 2868

Equipo de emergencia portátil recargable, 1 18w.
Para usar en caso de corte de luz, o bien como equipo de alumbrado permanente. Uso mural, portátil o base.
Alimentación: batería recargable 6v/4Ah a 230v~, cargador integrado.
Incluye conexión 1,5m.+ led de indicador de carga.
Autonomía: más de 3 horas.
Dimensiones: 715x80x105mm.

EQUIPOS BAJO VOLTAJE 12v. continua



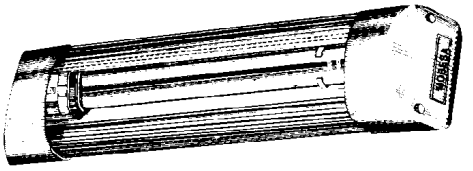
8259

Regleta fluorescente con difusor 12v. DC./13w.
Dimensiones: 570x22x43mm.
Tubo incluido.



25030

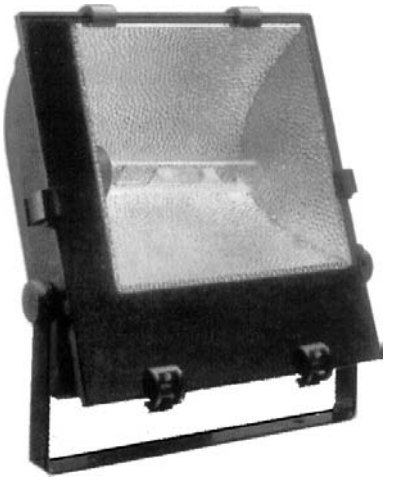
Equipo fluorescente 12v.DC / 1x8w.
Con difusor y tubo, incluidos.
Dimensiones: 350x22x45mm.



C-1211

Equipo fluorescente reforzado.
12v.DC /1 PL-11w. Dimensiones: 36x9x4cm.

PROYECTORES ESTANCOS 12-24v.



PL-24

Proyector estanco IP65 PL-24., 1x24w. 2G11
Modelos de 12v.AC ó DC, ó 24v.AC ó DC,
bajo demanda.
Equipo de bajo consumo de alta reproducción
de color, especial **para iluminación de exteriores, RÓTULOS de carretera, RÚAS de carnaval, CABALGATAS, etc,**
donde se requiera calidad de alumbrado
sin suministro eléctrico.
Dimensiones: 52x45x17cm.

PROYECTOR LED DE ALTAS PRESTACIONES PARA USO EN AMBIENTES DE CONDICIONES DURAS



PB-250 N

Proyector IP65, **IK09**, **ANTISALITRE**, Tornilleria INOX (apto para ambientes marinos) Clase I.
Excepcional superficie de disipación de calor.
Factor de potencia >0,95. Libre de Armónicos.
Alimentación: **12-24v.DC**. Potencia: 50w./4000 lm.
Vida útil: Aproximadamente 50000 horas.
Dimensiones: 195x230x95mm.
Color: Negro.

APLIQUES PARA LINESTRA

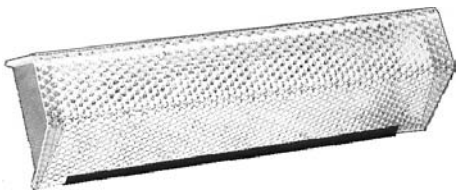


7150
Aplique para linestra IP 40 para lámpara 35w. dos casquillos S14S.
Material termoplástico.
Longitud: 30cm.
Color Blanco

7151
Aplique para linestra IP 40 para lámpara 60w.
dos casquillos S14S.
Material termoplástico.
Longitud: 50cm.
Color Blanco

7152
Aplique para linestra IP 40 con interruptor de pulsación para lámpara 120w. dos casquillos S14D.
Material: Aluminio esmaltado. Longitud 100cm.
Color Blanco

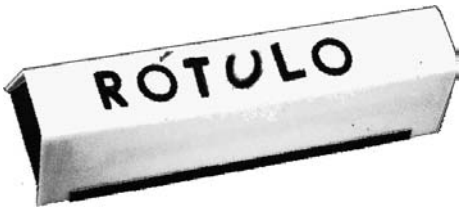
APLIQUES DE ESCALERA



74-PRISMA
Plancha cromada



74-OPAL
Plancha negra
RLR-118 - Rótulo adhesivo para señalizar aplique nº. 74, en modelos no cubiertos por Nº. 74 rotulado.



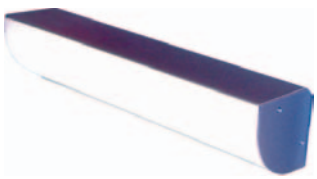
74-ROTULADO
Plancha negra.
(Hasta fin de stocks).

Aplique con base metálica y difusor de plástico. Para dos lámparas vela E-14.
Medidas: 31,5X9cm.

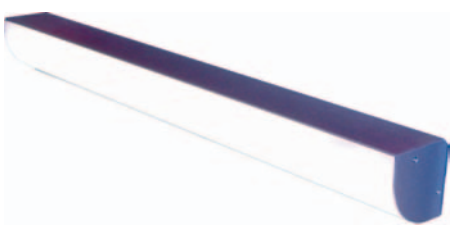
Rótulos disponibles: Bajos, Entresuelo, Principal, Primero, Segundo, Tercero, Cuarto, Quinto, Sexto, Séptimo, Octavo, Noveno, Ático, Ascensor.

Bajo demanda, se pueden rotular en otros idiomas.

APLIQUES LED PARA USO NON-STOP



LS-33
Potencia: 6w. - 650 Lúmenes. (Como bombilla de 50w.)
Dimensiones: 300x58x58mm.



LS-63
Potencia: 13w. - 1200 Lúmenes. (Como bombilla de 100w.)
Dimensiones: 500x58x58mm.
Equipos ALUMBRADO LED rotulable para escaleras de vecinos sobre el ascensor. Base de aluminio anodizado con difusor OPAL.
Alimentacion: 230v~. Existe versión emergencia mod. LS-63-E

DETECTORES DE BILLETES FALSOS

Para verificar billetes, tarjetas de crédito, sellos, etc.



KMA 318

LINTERNA LED DETECTOR DE BILLETES FALSOS
de aluminio anodizado resistente a golpes multifunción con luz Blanca, Roja+Puntero+Ultravioleta (billetes falsos y geología) y brújula.
Alimentación: A pilas 3xR03 (AAA) incluidas.
Autonomía: Hasta 10 horas.
Dimensiones: 145xØ46mm.
NO APTA para uso infantil.



1197-UV

Equipo fluorescente plástico multiuso con interruptor.
Alimentación: 4 pilas R-6 no incluidas.
Tubo de luz negra de 4w. incluido.
Color rojo/negro.



BJ-286

Pequeño detector, contador de billetes falsos, portátil.
Cuenta número, valor y suma de los billetes contados.
Verificaciones: Infrarrojo, tinta magnética, código magnético y reconocimiento de medidas.
Alimentación: 230-12v.DC, USB, Li-ión recargable.
Incluye software de actualización, clip cinturón, correa hombro y conexiones de recarga: Adaptador 100/230v. 50/60Hz., conector encendedor auto 12v.DC, y conector USB.
Consumo: <10w. - Autonomía: Aprox. 1 hora.
Dimensiones: 124x100x69mm.



MD-188

Equipo fluorescente plástico de sobremesa con conexión de 1,5m. e interruptor.
Alimentación: 230v~. Color negro.
Tubo de luz negra de 4w. incluido.



BJ-287

Detector/ contador de billetes con avisador acústico.
Detecta y rechaza billetes falsos, contando el total de billetes e importe de los buenos. Verifica infrarrojo, tinta magnética, código magnético y medida de billetes
Alimentación: 230v~/12v.DC. Incluye conexión mechero de coche.
Dimensiones: 220x120x78mm.



60286 C

Conexión de datos puerto serie entre detector y PC para actualizar datos del detector de billetes falsos BJ-286 y BJ-287 mediante descarga por internet del programa .exe específico para detectar el billete de nueva circulación.



Tubos fluorescentes de luz negra BLB.

4BLBE Modelo de 4w para recambio de detector.
6BLBE Modelo de 6w para recambio de detector.
8BLBE Modelo de 8w para recambio de detector.
13BLBE Modelo de 13w., de 54cm. de longitud.

PORTATILES REFORZADOS



2451

Portátil para lámpara de 100w.
con mango de goma, sin pinza
y con pantalla antideslumbrante.



2452

Portátil para lámpara de 100w.
con mango de goma, con pinza
y con pantalla antideslumbrante.
Dimensiones: Ø11 x 26,5cm.



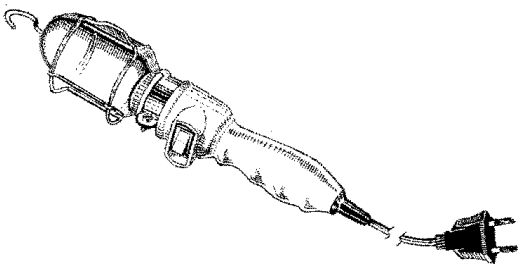
2455

Portátil para lámpara de 200w.
con mango de goma, con pinza
y con pantalla antideslumbrante.
Dimensiones: Ø15 x 36cm.



2405

Portátil para bombilla de 100w.
Am 5 metros de cable, clavija e interruptor.
N Pantalla reflectante, poliamida.



7012

Portátil mini E-27, instalada
con interruptor y 5 metros de cable.



2482

Portátil reforzado IP54, para lámpara de 100w.,
con protector antisalpicaduras de vidrio
templado, mango de goma y conexión
2x0,75mm², de 5 metros de longitud.

PORTATILES FLUORESCENTES



RS-08

Portátil fluorescente 230v- 8w.
Reactancia electrónica incorporada, gancho rotativo, tubo fluorescente y conexión de 5 metros de cable.



60374

Linterna portátil metálica 9 LED alto brillo.
Sujecion mediante clip e iman.
Alimentacion: A pilas 3xR03 incluidas.
Dimensiones: 160x30x15mm.
Colores: Surtidos



6746

Portátil de 30 Leds de alto brillo.
A prueba de golpes y salpicaduras.
Alimentación: Recargable a 230v., batería de Ni-Mh 3,6v. 1800mAh.
Tiempo de carga: 5 horas.
Autonomía: hasta 4 horas, totalmente cargado.

PORTATILES FLUORESCENTES BAJO VOLTAJE



Portátil fluorescente 8w.

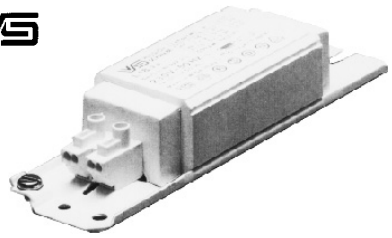
41-FL

12v. Continua.
Conexión con enchufe para encendedor de coche.

1824-FL

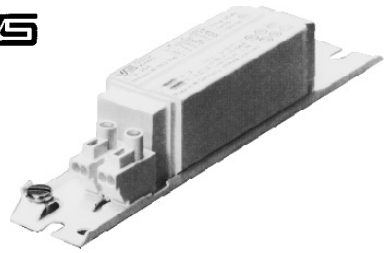
24v. Continua.
Conexión con pinzas para batería.

REACTANCIAS PARA FLUORESCENCIA



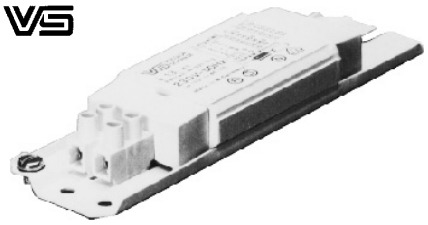
Reactancias ferromagnéticas, con normativa de bajas pérdidas, de eficiencia B1 ó B2, según modelo.
SECCIÓN TRANSVERSAL DE 41x28mm.

REFERENCIA	W.	LONGITUD (mm.)
L-4-6-8.304	4 - 6- 8	86
L-13.313	10 - 13	86
L-15.329	15	150
L-18.327	18	156
L-25.346	25	150
L-30.347	30-32	156
L-36.334	36 - 2xl8	156
L-58.352	58	196



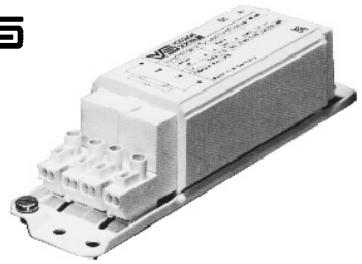
Reactancias ferromagnéticas, con normativa de bajas pérdidas, de eficiencia B1 ó B2, según modelo.
SECCIÓN TRANSVERSAL DE 28x28mm.

REFERENCIA	W.	LONGITUD (mm.)
L-4-6-8.763	4 - 6 - 8	131
L-13.294	13 - 2x8	131
L-15.295	15	150
L-18.300	18	150
L-30.307	30	190
L-36.078	36	190



Reactancias ferromagnéticas, con normativa de bajas pérdidas, de eficiencia B1 ó B2, según modelo.
SECCIÓN TRANSVERSAL DE 41x18mm.

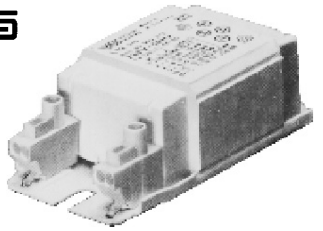
REFERENCIA	W.	LONGITUD (mm.)
L-4-6-8.142	4 - 6 - 8	156
L-13.143	13 - 2x8	156
L-15.144	15	195
L-18.146	18	195
L-36.149	36 - 2xl8	195



Reactancias ferromagnéticas, con normativa de bajas pérdidas, de eficiencia B1 ó B2, según modelo.
SECCIÓN TRANSVERSAL DE 41x33mm.

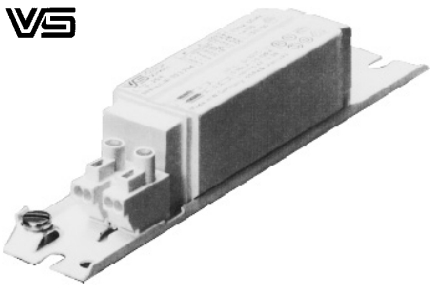
REFERENCIA	W.	LONGITUD (mm.)
L-20.134/125V.	18	86
SL-40.304/125V.	36	156
SL-65.307/125V.	58	236

REACTANCIAS PARA FLUORESCENCIA COMPACTA



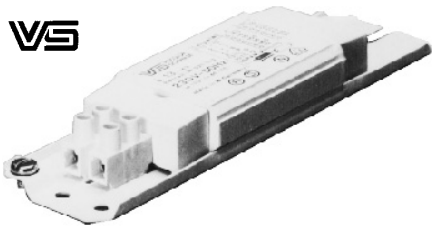
Reactancias ferromagnéticas, con normativa de bajas pérdidas, de eficiencia B1 ó B2, según modelo.
SECCIÓN TRANSVERSAL DE 41x28mm.

REFERENCIA	W.	LONGITUD (mm.)
L-7-9-11.307	7 - 9 - 11	86
L-13.313	2x5-2x7-2x9-10-13	86
L-18.319	18 - 2D 16w	86
L-18.327	26 - 2D 28w	156



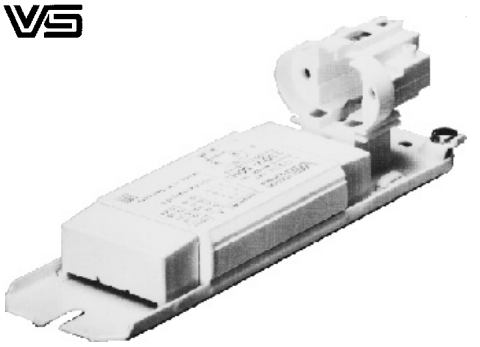
Reactancias ferromagnéticas, con normativa de bajas pérdidas, de eficiencia B1 ó B2, según modelo.
SECCIÓN TRANSVERSAL DE 28x28mm.

REFERENCIA	W.	LONGITUD (mm.)
L-7-9-11.077	7 - 9 - 11	130
L-13.294	2x5-2x7-2x9-10-13	130



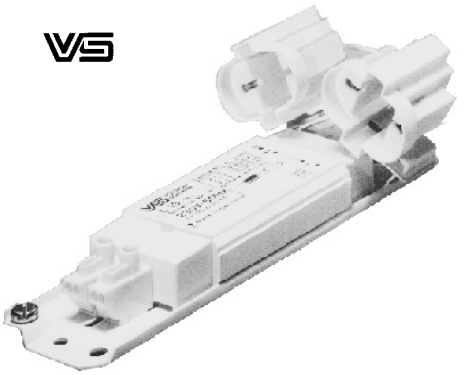
Reactancias ferromagnéticas, con normativa de bajas pérdidas, de eficiencia B1 ó B2, según modelo.
SECCIÓN TRANSVERSAL DE 41x18mm.

REFERENCIA	W.	LONGITUD (mm.)
L-7-9-11.141	7 - 9 - 11	155
L-13.143	2x5-2x7-2x9-10-13	155
L-18.147	18 (También para 2D 16W)	155
L-18.146	26 (También para 2D 28W)	155



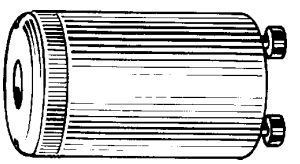
Reactancias ferromagnéticas, con normativa de bajas pérdidas, de eficiencia B1 ó B2, según modelo.
SECCIÓN TRANSVERSAL DE 41x18mm.
Incluyen portalámparas G23, integrado y conexionado.

REFERENCIA	W.	LONGITUD (mm.)
Con portalámparas incorporado:		
L-13.163	10 -13	155
L-18.166	18	155
L-18.168	26	216



REFERENCIA	W.	LONGITUD (mm.)
Con dos portalámparas incorporados:		
163207	2x5-2x7-2x9	155

CEBADORES



REFERENCIA	W.
CEBADORES PRIMERAS MARCAS	
1299-22	4-22w/230v~
1299-80	4-80w/230v~

REACTANCIAS ELECTRONICAS


Figura 1


Fig. 2


Fig. 3

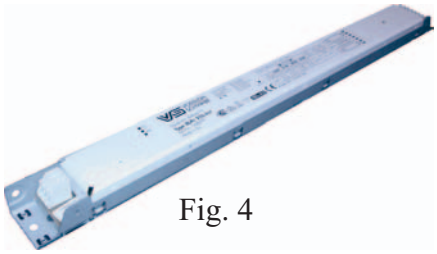

Fig. 4


Fig. 5

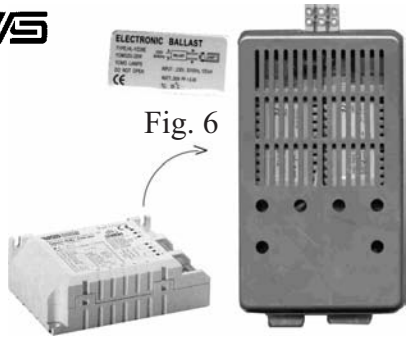


Fig. 6

Homologaciones:
EN 61347
(requisitos generales y de seguridad)
EN 60929 (método de trabajo)
EN 61000-3-2 (Armónicos)
EN 55015 (Eliminación de radiointerferencias).
EN 61547 (Requisitos de compatibilidad electromagnética)

REACTANCIAS DE 230v~ PARA TUBOS FLUORESCENTES T8, T5, FM o lámparas compactas 4 pin:

PARA 1 LÁMPARA		**Figura Nº**
BTE-8009 multivatio	Dimensiones: 145x21x18mm. 5-13w. 2G7,G24q1,GR10-16w.T5.	2
BTE-8013 multivatio	Dimensiones: 145x21x18mm. 13-21w. G24q1, T5.	2
BTE-8024 multivatio	Dimensiones: 80x41x18mm. 14 a 24w. TC-L ó T5 ó TR5	3
BTE-8036 multivatio	Dimensiones: 360x30x29mm. 18 a 36w. T8 ó TC-L	1
BTE-8049	Dimensiones: 360x30x29mm. 49w. T5	1
BTE-8058	Dimensiones: 360x30x29mm. 58w. T8	1
BTM-FH multivatio	Dimensiones: 360x30x22mm. 14, 21, 28, 35w. T5	4
BTM-FQ multivatio	Dimensiones: 360x30x22mm. 24, 39w. T5 ó 18, 24, 36, 40 TC-L	4
BTE-8054	Dimensiones: 360x30x22mm. 54w. T5	4
BTE-8080	Dimensiones: 360x30x22mm. 55w. TC-L ó 80w. T5 ó TC-L	4
PARA 1 ó 2 LÁMPARAS, (según modelo):		
BTD-8213 multivatio	Dimensiones: 103x67x31mm. 1-2x9-11w.2G7-1-2x10-13w.G24q	6
BTD-8226 multivatio	Dimensiones: 104x67x31mm. 1x18-26-42w.,2x18-26w.G24q TC-D, 1x22-40w. TR-5, TC-L/F	6
BTD-8242 multivatio	Dimensiones: 123x79x33mm. 2x26,32,42w. G24q, 2x22-40w. TR-5, 2x18-38w, TC-L/F	5
BTE-8236 multivatio	Dimensiones: 360x30x29mm. 2x18 a 2x36w. T8, TC-L	1
BTE-8249	Dimensiones: 360x30x29mm. 2x49w. T5	1
BTE-8258	Dimensiones: 360x30x29mm. 2x58w. T8, TC-L	1
BTM-2FH multivatio	Dimensiones: 360x30x22mm. 2x14 a 2x35w. T5	4
BTM-2FQ	Dimensiones: 360x30x22mm. 2x24, 2x39w. T5 ó 2x18,24,36,40w.TC-L	4
BTE-8254	Dimensiones: 360x30x22mm. 2x54w. T5, 2x55w. TC-L	4
BTE-8280	Dimensiones: 425x30x22mm. 2x55w. TC-L ó 2x80w. T5 ó TC-L	4

REACTANCIAS ELECTRONICAS REGULABLES

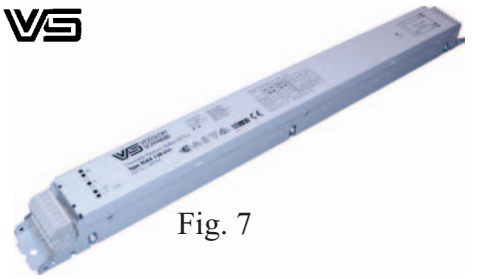
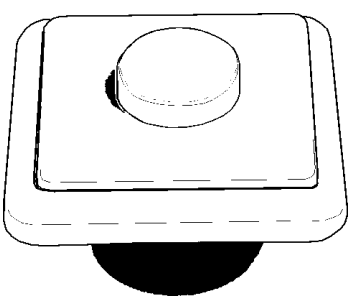


Fig. 7

Homologaciones:
EN 61347
(requisitos generales y de seguridad)
EN 60929
(método de trabajo)
EN 61000-3-2
(Armónicos)
EN 55015
(Eliminación de radiointerferencias).
EN 61547
(Requisitos de compatibilidad electromagnética)

REGULABLES para 1 y 2 lámparas - Sistema 1-10v.

		Figura 7
BTR-8018	1x18w. T8, TC-L	7
	Dimensiones: 360x30x30mm.	
BTR-8024	1x14-24w. T5, 24w. TC-L	7
	Dimensiones: 360x30x30mm.	
BTR-8039	1x21-39w. T5, 40w. TC-L	7
	Dimensiones: 360x30x30mm.	
BTR-8054	1x28-54w. T5, 55w. TC-L	7
	Dimensiones: 360x30x30mm.	
BTR-8080	1x35-49-80w. T5, 80w. TC-L	7
	Dimensiones: 360x30x30mm.	
BTR-8058	1x58w. T8, TC-L	7
	Dimensiones: 360x30x30mm.	
BTR-8218	2x18w. T8, TC-L	7
	Dimensiones: 425x30x30mm.	
BTR-8224	2x14-24w. T5, 24w. TC-L	7
	Dimensiones: 425x30x30mm.	
BTR-8236	2x36w. T8, TC-L	7
	Dimensiones: 425x30x30mm.	
BTR-8239	2x21-39w. T5, 2x40w. TC-L	7
	Dimensiones: 425x30x30mm.	
BTR-8249	2x35-49w. T5	7
	Dimensiones: 425x30x21mm.	
BTR-8258	2x58w. T8, TC-L	7
	Dimensiones: 425x30x30mm.	



4019
Controlador de **regulación para reactancias regulables, equipos fluorescentes y LED** que usen sistema 1-10v.
Un sólo mando controla más de 30 balastos electrónicos.
Incluye interruptor conmutado, para corte de alimentación.

REACTANCIAS ELECTRONICAS BAJO VOLTAJE

Bajo demanda pueden fabricarse modelo especiales. Consultar.



REACTANCIAS DE BAJO VOLTAJE CORRIENTE CONTINUA Y ALTERNA para tubos T8, T5, FM, y COMPACTAS TC-L, 2G7 4 PINS:

Continua solamente: sin protecciones (apagar interruptor para cambiar el tubo).

R-1258-12V. 58w.
Dimensiones: 200x45x41mm.



Continua, con circuito protegido: contra inversión de polaridad, sobretensión en entrada, sobrecorriente, conexión sin tubo.

R-1240-P-12V. multivatio 30 a 40w.
Dimensiones: 165x34x30mm.

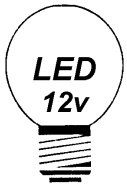
R-2440-P-24V. multivatio 30 a 40w.
Dimensiones: 165x34x30mm.



Alterna: sin protecciones.

RA-1240-12V. multivatio 18 a 36w.
Dimensiones: 215x34x30mm.

RA-2440-24V. multivatio 18 a 36w.
Dimensiones: 215x34x30mm.





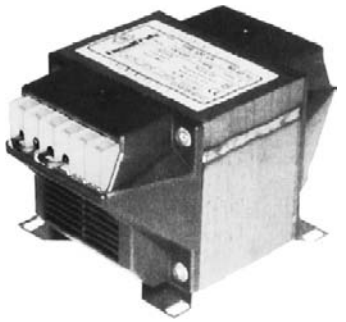
Bombillas LED E27 - 12V. corriente continua:
04E1N3 Esférica Cálida 4w.
11S1N3 Standard Cálida. 11w.



REACTANCIAS DE CORRIENTE CONTINUA (protegidas) para lámpara de Sodio Baja Presión (SOX):
R-1218S-12V 18w.
Dimensiones: 165x34x30mm.
R-1235S-12V 35w.
Dimensiones: 165x34x30mm.

R-2418S-24V 18w.
Dimensiones: 165x34x30mm.
R-2435S-24V 35w.
Dimensiones: 165x34x30mm.

TRANSFORMADORES de HALOGENAS BAJO VOLTAJE

		Cajas de:
	FORMATO REACTANCIA	
	**507181** 230v~. a 12v~ /35-50w. Impregnación de poliéster al vacio. Protección clase I. Medidas: Sección: 28x41mm. Longitud 195mm Necesario para uso con "dicroicas" de leds de 12v., ya que el trafo electrónico no es compatible con los mismos. *Disponemos de modelos electrónicos de 60 y 105w., en formato reactancia.*	10
	TOROIDALES	
	**TO-050** Toroidal: 230v~. a 12v~./50w. Monofásico. Medidas: Ø85x35mm. Sin discos de fijación.	1
	TO-100 Toroidal: 230v~. a 12v~./100w. Monofásico. Medidas: Ø112x40mm. Sin discos de fijación.	1
	TO-200 Toroidal: 230v~. a 12v~./200w. Monofásico. Medidas: Ø130x45mm. Sin discos de fijación.	1
	TO-300 Toroidal: 230v~. a 12v~./300w. Monofásico. Medidas: Ø110x60mm. Sin discos de fijación.	1
	CON APANTALLAMIENTO (para alumbrado de piscinas y estanques)	
	**TP-020** 230v~. a 12v~./ 20w. - Sin tapas.	1
	SPF-350 230v~. a 12v~./300w. - Con fusible y tapas.	1

Autotransformadores Reversibles (125 a 230v ó 230 a 125v)


4301



4301	Adaptador de viaje reversible 110-230v~ Incluye clavijas adaptadoras americanas. Dimensiones: 55x 50x 85mm. / 50w.	1
TR- 100	Dimensiones: 55x 55x 95mm. / 100w.	1
TR- 300	Dimensiones: 120x 86x 75mm. / 300w.	1
TR- 500	Dimensiones: 125x100x 85mm. / 500w.	1
TR- 750	Dimensiones: 130x110x 95mm. / 750w.	1
TR-1000	Dimensiones: 145x110x 95mm. /1000w.	1
TR-1500	Dimensiones: 170x130x110mm. /1500w.	1
TR-2000	Dimensiones: 180x130x110mm. /2000w.	1
TR-3000	Dimensiones: 200x152x130mm. /3000w.	1

TRAFOS ELECTRÓNICOS DE 12v.~ PARA HALÓGENAS

	Ref:		Cajas de:
	**P-50-R**	230v~ a 12v~. 20 a 50w. Protegido contra sobretensiones. Con salida para potenciómetro. Medidas: 67x30x21mm.	1
 VS	**176493** **176495**	Poliamida termorresistente. Interruptor de temperatura con reencendido automático. Protección contra cortocircuitos y radiointerferencias. 230v~ a 12v~. 20 a 60w.Dim. 85x36x22mm. 230v~ a 12v~. 20 a 105w.Dim: 128x37x28mm.	1
	**P-150** **P-200** **P-250**	230v~ a 12v~./ 150w./ 1 salida, con regulador. Medidas: 107x46x32mm. 230v~ a 12v~./ 200w./ 1 salida, con regulador. Medidas: 150x48x38mm. 230v~ a 12v~./ 250w./ 1 salida, con regulador. Medidas: 150x48x38mm.	1
	**EST-150** **PTE200**	230v~ a 12v~./ 1 salida, 50 a 150w. Medidas: 190x38x35mm. 230v~ a 12v~./ 3 salidas, máx. 200w. (65w. por salida). Medidas: 220x52x43mm.	
	**ROUND 70** **ROUND 105**	Transformador electrónico sustitutivo de toroidales en peanas de apliques, por su forma de disco. Dimensiones: Ø54x23mm. 230v~ a 12v~. 20 a 50w. Dimensiones: Ø70x23mm. 230v~ a 12v~. 35 a 105w.	1
	**S-70**	**Transformador con clavija.** 230v~ a 12v~. 20 a 50w. Protección contra cortocircuitos y sobrecargas. Medidas: 45x72x38mm. Con base tipo altavoz (punto y raya).	1
	**S-80**	**Transformador para lámpara de pie** con interruptor y mando deslizante. 220v~ a 12v~. 35 a 105w. Protegido contra cortocircuitos y sobrecargas. Medidas: 155x100x45mm.	1

DRIVERS LED CORRIENTE CONSTANTE



PTD-103
Driver bitension corriente constante 350mA. Rango de tensión: 8-32v.DC (2 a 8 leds de 1w.). Potencia Máx: 10w. (34,6v. en vacío)



PTD-257
Driver para LED de Corriente constante 700mA.
Alimentación: 230v~. Factor de potencia= 0,95
Rango de tensión de salida: 22...36v.DC. Potencia Máx: 25,2w.
Dimensiones: 152x53x25mm.
Modelo también indicado como recambio para aro A-702-B.



825520
Driver para LED de Corriente constante 700mA.OSRAM.
DIMABLE por corte de inicio o final de fase.
Alimentación: 230v~. Factor de potencia= 0,95
Rango de tensión de salida: 27...50v.DC. Potencia: 19-35w.
Dimensiones: 152x50x35mm.
Modelo también indicado como recambio para sistemas HAITI, equipados con bombilla COIN-111 918252.



917576
Driver para LED de Corriente constante OSRAM.
Corriente constante parametrizable: 800-925-1050mA.
Alimentación: 230v~. Factor de potencia= 0,95
Rango de tensión de salida: 27-54v.DC. Potencia: 22-56w.
Dimensiones: 103x67x30mm.
Modelo también indicado como recambio para sistemas HAITI, equipados con bombilla COIN-111 918252 (22w) y 918290 (30w)



122201
Driver **UNIVERSAL** para LED, parametrizable por Dip-Switch:
Corriente constante parametrizable:
250-350-400-450-500-550-600-700mA.
Tensión constante, 24v.DC, Máx. 16w.
Proteccion termica y contra corto-circuito.
Alimentacion: 220-240v~. Factor potencia=0,97. Potencia Máx: 20w
Dimensiones: 110x52x21mm.



122217
Driver **UNIVERSAL** para LED. parametrizable por Dip-Switch:
Corriente constante parametrizable: 250-300-350-400-450-500-550-600-650-700-750-800-850-900-950-1000mA.
Alimentacion: 220-240v~. Factor de potencia=0.97.
Rango de tensión: 10-45v.DC. vO.mAX. 50v.DC.
Proteccion termica y contra corto-circuito. Potencia Máx.: 32w.
Dimensiones: 120x40x35mm.



122204
Driver **UNIVERSAL** para LED, parametrizable por Dip-Switch:
Corriente constante parametrizable:
350-500-550-650-700-750-850-900-1050mA.
Tensión constante, 48v.DC, Máx. 40w.
Proteccion termica y contra corto-circuito.
Alimentacion: 100/240v~. Factor potencia=0,95. Potencia: 25a50w.
Dimensiones: 125x78x22mm.

Flexilight Wide Loyal

Algunas aplicaciones de las mangueras luminosas:



Confección de rótulos luminosos



Decoración de edificios monumentales

Decoración de fachadas



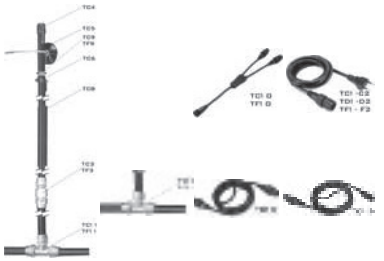
MANGUERA LUMINOSA CON LEDS (FIJA)

Tubo macizo de PVC sólido y flexible de ø13 mm., con 36 lámparas por metro, consumo 3w. /metro. Corte cada metro.
Max. long. por alimentación: 90 mts. (rollos de 45 mts.). Apto para intemperie IP54, desde +60ºc. hasta -20ºc.

REF.	COLOR	
TL3TRA	BL Frío	
TL3CAL	BL Cálid	
TL3AMA	Amarillo	
TL3AZU	AZUL	
TL3ROJ	ROJO	
TL3VER	VERDE	
T10MUL	RGB	Set de 10 mts. IP44 con programador

ACCESORIOS:

TL-36	Conexión con driver.
TC4	Dedal protector ø13mm.
TC6	Grapa de sujecion ø13mm.
TC8	Canal en tiras de 2 metros Ø13mm.
TF9	Conector empalme invisible.
TF10	Conexión "Y".
TF11	Derivación en forma de "T".



MANGUERA LUMINOSA CON BOMBILLAS (FIJA)

Horas de vida de las bombillas: **25.000 horas** (aproximadamente).

MOD.	VOLT	Colores	Admite Prog.	FIJA	Rollos	Corte cada:	Long. Máx:
TIF	230	Bl, Am, Az, Ro, Ve	NO	SI	50m.	1 mt.	100m.
TCF12	12	Bl, Am, Ro, Ve	SI (AC)	SI	50m.	22 cm.	10m.



ACCESORIOS PARA LAS MANGUERAS DE BOMBILLAS:

TF1-F2 Cable alimentación y conector macho.
TWL-312 Controlador 12v~.AC - máx.10 m. 4 funciones. Para TCF12.
TWL-22D Controlador 220V. - máx. 12 m. 8 funciones.
(sólo para el antiguo Flexilight diode (1 canal - 2 vías)

Resto de accesorios son los mismos que los del Flexilight de leds.

SET MANGUERA LUMINOSA MACIZA Y FLEXIBLE Ø13mm. / 2 can. - 230v~. c/programador



Mts ↓ / Color→	Transparente	Amarillo	Azul	Verde
6	**T06TRA**	---	**T06AZU**	**T06VER**
12	**T12TRA**	**T12AMA**	**T12AZU**	**T12VER**
10m/ 12volts	---	---	**KITF12**	---



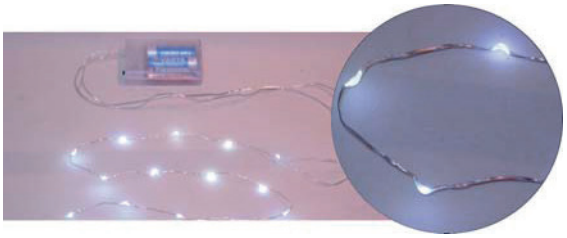


TIRAS DE 60 LEDS x METRO IP44, CON DRIVER INCLUIDO 230 V.				
COLOR	1 METRO	2 METROS	3 METROS	5 METROS
Blanco Frío	**K-100 F**	**K-200 F**	---	**K-300-E B**
Blanco Cálido	**K-100 C**	**K-200 C**	---	---
RGB	---	---	**K 3532 R**	**K 3533 R**
RGB - I.P. 68	---	---	---	**K- 300-RGB**

TIRAS DE LEDS A PILAS (3R06) FIJAS 3 MTS. 90LED TOTAL	
COLOR	REFERENCIA
Blanco Frío	**D22008**
Blanco Cálido	**D22009**
Multicolor	**D22010**

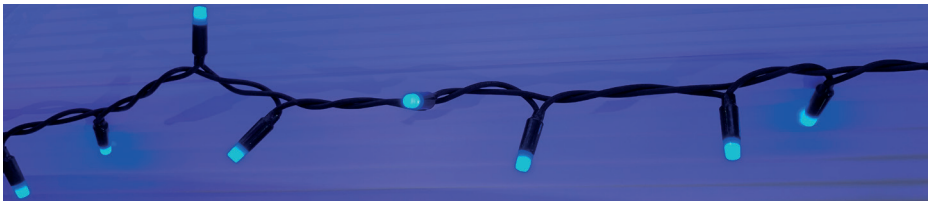
GUIRNALDAS DE LEDS A PILAS

LEDS GRANO DE ARROZ UNIDOS POR ALAMBRE



Nº LEDS	COLOR HILO	MTS.	FUNCIÓN	TIPO PILAS	COLOR DE LOS LEDS			
					Bl. Frío	*Bl. Cálido*	*Azul*	*Multicolor*
15	***Plata***	1,5	Fija	Botón	---	---	---	**A01905**
20	***Plata***	2	Fija	R06	**A02002**	**A02102**	**A02302**	**A02902**
20	***Plata***	2	Fija	Botón	**A02003**	**A02103**	---	---
50	***Plata***	5	Fija	Botón	**A05003**	**A05103**	---	---
100	***Plata***	10	Fija	R06	**A10003**	**A10103**	---	**A10903**
150	***Cobre***	7,5	Fija temporizada	R06	---	**A15166**	---	---
160 exterior	***Plata***	1,7	Multifunción	R06	---	**A16105**	---	---
160 exterior	***Verde***	1,7	Multifunción	R06	---	**A16155**	---	---

GUIRNALDAS DE LEDS NORMALES





Guirnalda c/panel solar y pilas
100 led cálidos
10 mts.
fija o intermitente
D10152

MODELO	CABLE		PILAS	COLOR DE LOS LEDS			
	Color	Long.		*Bl. Frío*	*Bl. Cálido*	*Azul*	*Rojos*
10L. Fija	Transp.	1,6 mts.	R06	**D01001**	---	**D01301**	**D01401**
120L. Multifunción exterior	Verde	6 mts.	R06	**D12059**	**D12159**	**D12359**	---

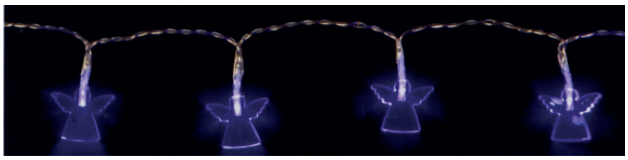
GUIRNALDAS DE LEDS TEMPORIZADAS - 8 FUNCIONES - USO EXTERIOR

MODELO	Nº Leds	Color Leds	Color cable	Tiempo encendido	Tiempo apagado	Alimentación	Longitud
D09089	96	Bl. Frío	Negro	8 horas	Hasta nueva puesta en marcha	3 R06	7,2 mts.
D09189	96	Bl. Cálido	Negro	8 horas		3 R06	7,2 mts.
D09389	96	Azul	Negro	8 horas		3 R06	7,2 mts.
D09989	96	Surtido	Negro	8 horas		3 R06	7,2 mts.
D10059	100	Bl. Frío	Verde	6 horas	18 horas	4 R06	9,5 mts.

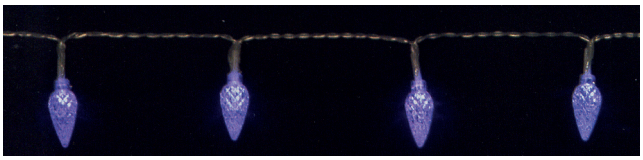


REF.	Cantidad bolas	Ø Bolas mm.	Cable	Pilas	Longitud cable	Tipo bola
LA1268	10	60	Transp.	R06	150cm.	Multicolor tipo ovillo
LA1271	20	60	Transp.	R06	300cm.	Multicolor tipo ovillo
LA1273	30	60	Transp.	R06	450cm.	Blancas tipo ovillo

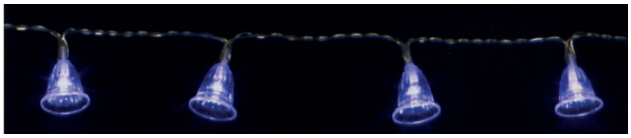
GUIRNALDAS A PILAS CON ADORNOS VARIOS



15 Angelitos con Leds.
A0100A - Blanco Frío
A0130A - Azules
A0190A - Multicolor
Alimentación: Pilas R06.



15 piñas con Leds.
A0100P - Blanco frío
A0130P - Azules
A0190P - Multicolor
Alimentación: Pilas R06.



15 Campanas con Led.
A0100C - Blanco Frío
A0130C - Azules
A0190C - Multicolor
Alimentación: Pilas R06.



A0100B
10 Bolas plateadas Ø20mm. con Leds.
Alimentación:
Pilas R06.



GJ-2796
Guirnalda de 10 luces LED cálidas con forma de jaula.
Alimentación: Pilas 2xR06 (AA) no incluidas.
Dimensiones: Longitud: 2m
Jaulas: 60xØ40mm.



AV1008
Conjunto de 10 velas sueltas de 10cm., con leds.
Sujeción por pinza.
Encendido y apagado por mando a distancia.
Alimentación: 1 Pila R03 en cada vela (no incluida)
Pila botón en el mando



Guirnalda 10 estrellas metálicas Ø7cm.
A0110E - Plateadas
A0160E - Doradas.
Alimentación: Pilas R06.



AB1001
Colgante bola cristal con 10 leds blancos.
Alimentación: Pilas R06.



LA-9235
Guirnalda de 10 leds mariposas de poliéster.
Longitud: 1.5m. de cable.
Alimentación: Pilas 3xR06 no incluidas.
Color: Multicolor con cable transparente.



LA-9237
Guirnalda de 10 leds bombillas tipo Standard transparentes de PVC.
Longitud: 1.5m. de cable.
Alimentación: A Pilas 3xR06 no incluidas.
Color: Transparentes con cable transparente.

GUIRNALDAS DE LEDS A 230v~

Modelo	Long.	En laz	Cable	COLOR DE LOS LEDS					
				Blanco frío	*Blanco cálido*	*Azul*	*Rojos*	*Lila*	*Surtidos*
50L. fijas	4 mts.	--	Verde	--	--	**D05353**	--	--	--
60L.con programador	7,5 mts.	--	Verde	--	--	**D06355**	--	--	--
100L. Fijas enlazables	6,5 mts.	6u	Verde	**D10051**	**D10151**	--	--	--	--
100L. Fijas enlazables	6,5 mts.	6u	Transp	**D10001**	**D10101**	--	--	--	--
100L.con programador	6,5 mts.	--	Verde	**D10057**	--	--	--	--	--
100L. multifunción	3+3 mts.	--	Verde	--	**D10157**	--	--	--	--
100L. IP44 (exterior) con programador	7,5 mts.	--	Negro	**D10019**	--	--	--	--	**D10919**
180L. Fijas enlazable IP44	12 mts.	10u	Blanco	**D18012**	**D18112**	**D18312**	--	--	--
	↑ Precisan conexión DCON18B al principio								
180L. Fijas enlazable IP44	12 mts.	10u	Verde	**D18052**	**D18152**	**D18352**	**D18452**	--	--
	↑↓ Precisan conexión DCON18N al principio								
180L. Fijas enlazable IP44	12 mts	10u	Lila	--	--	--	--	**D18772**	--
560L programable IP44	11,2 mts.	--	Negro	**D56099**	**D56199**	--	--	--	**D56999**

CONEXIONES RED PARA EXTENSIONES Y CORTINAS DE LEDS
DCON18B - Conexión a red exterior IP44, cable Blanco.
DCON18N - Conexión a red exterior IP44, cable Negro.
DCON18D - Conexión a red para cortinas D10061 y D10161.



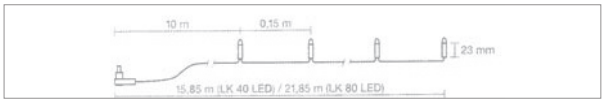
LEDS GRANO DE ARROZ - UNIDOS POR ALAMBRE



LEDS	Función	MTS	Color alambre	COLOR DE LOS LEDS				
				Blanco frío	*Blanco cálido*	*Azul*	*Rojos*	*RGB*
100	Fija	10	Plata	**A10002**	**A10102**	--	--	--
100	Fija	5	Azul	--	--	**A10331**	--	--
100	Programable	10	Plata	**A10009**	**A10109**	--	--	**A10909**
100	Fija conec. 4 uds IP44	10	Plata	**A10004**	**A10104**	**Ver driver 3019 para conectar hasta 10**		



3019 - Driver con conexión para poder conectar hasta 10 guirnaldas A10004 y A10104.



GUIRNALDAS OSRAM DE LEDS BLANCOS
CON TRANSFORMADOR - Grado de protección IP44
10 metros de cable entre transformador y 1ª. lámpara.
D04052 - 40 LEDs.

CORTINAS DE LEDS





Modelo	Medida Ancho x Alto cm.	luces	Cable	Enlaz Uds	COLORES DE LAS BOMBILLAS				
					Blancas Frías	Blancas Cálidas	Azules	Rojas	Multi color
Fija	200x100	100	Tr. dor.	10	**D10061**	**D10661**	**Precisan conexión D con 18D al principio**		
Fija	160x150	256	Transp.	4	--	**D25101**	--	--	--
Programable	160x150	256	Verde	NO	**D25055**	**D25155**	--	--	**D25955**
Programable	160x150	256	Transp.	NO	**D25005**	--	--	--	--
Multiexterior Con trafo	180x150	150	Verde	NO	**D15006**	--	**D15306**	--	--
Fija IP44 exterior	200x150	300	Blanco	10	**D30012**	**D30112**	**D30312**	**D30412**	--
Fija IP44 exterior	200x150	300	Negro	8	--	**D30182**	--	--	--
D30012, D30112, D30312, D30412, D30182 precisan la conexión DCON18 al principio									
Multifunción	200x150	240	Transp.	NO	--	--	**D24305 c/transf. Ext**	--	--
efecto cascada IP44 exterior	200x150	768	Transp.	NO	**D76006**	--	**D76306**	--	--
Programable IP44 exterior	200x200	256	Negro	NO	**D25089**	--	--	--	--
Programable IP44 exterior	200x200	500	Blanco	NO	**D50019**	--	**D50319**	--	--
Programable IP44 exterior	200x200	500	Negro	NO	**D50089**	--	**D50389**	--	--
Fijas IP44 exterior	200x300	600	Blanco	7	**D60012**	**D60112**	**Precisan la conexión DCON18 al principio**		
Fijas IP44 exterior	200x300	600	Negro	7	--	**D60182**			
Fijas	200x300	925	Transp.	3	**D92001**	--	--	--	--
Fijas	200x300	925	Transp.	4	--	**D92101**	--	--	--
Fijas IP44	200x600	1200	Blanco	3	**D20012**	**D20112**	**Precisan la conexión DCON18 al principio**		
Fijas IP44	200x600	1200	Negro	3	--	**D20182**			

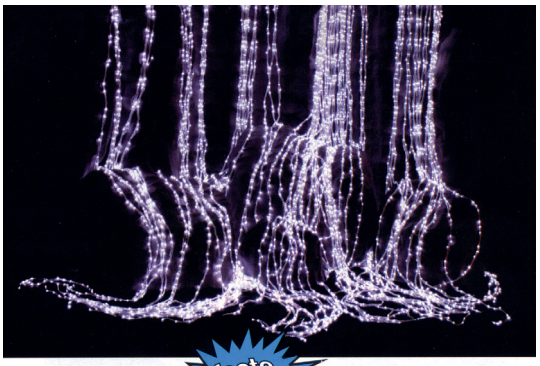
CORTINAS DE LEDS CENTELLEANTES

Referencia	Medida	luces	Fijas	Centell.	Color fijas	Color centell.	Cable	Enlaz	IP44	Conex incl.
D24004	200x150	240	210	30	**Bl. frío**	**Bl. frío**	**Transp.**	**NO**	**NO**	**SI**
D24304	200x150	240	210	30	**Bl. frío**	**Azul**	**Transp.**	**NO**	**NO**	**SI**
D30014	200x150	300	260	40	**Bl. frío**	**Bl. frío**	**Blanco**	**10**	**SI**	**NO DC018B**

CORTINAS DE LEDS GRANO DE ARROZ

Modelo	Medida	luces	Cable	Enlaz	Blancas Frías	Blancas Cálidas	Bicolor frío-cálida
Programable IP44	200x150	300	Plata	NO	**A30009**	**A30109**	**A30809**

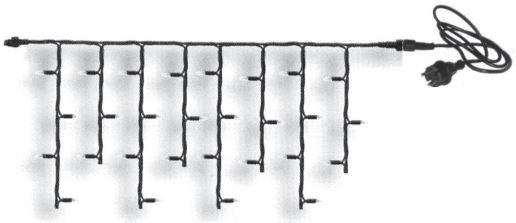
CORTINAS DE LEDS - REDES Y MANTAS



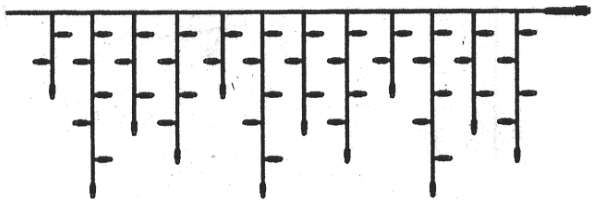


SETS CASCADA

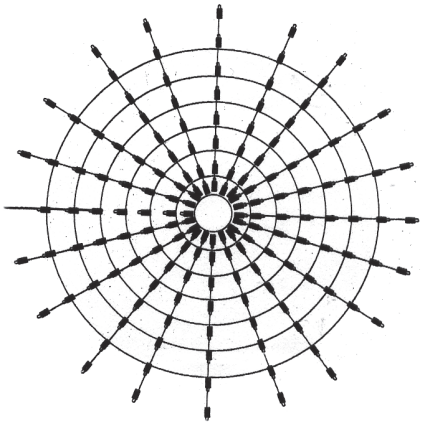
CASCADA EXTERIOR IP44 CABLE TRANSP.
D48006 - 5 tiras de 4 mts. - 480 leds blancos.
D54006 - 9 tiras de 2,5 mts. -540 leds blancos.
D96006 - 5 tiras de 7 mts. - 960 leds blancos.
D96306 - 5 tiras de 7 mts. - 960 leds azules.



D10082 - Blanco Frío
D10182 - Blanco Cálido
Estalactita 100 LEDS 2x0,70m.
Fija IP44 cable Negro.
Conexión de red incluida.
Empalmable hasta 9 unidades

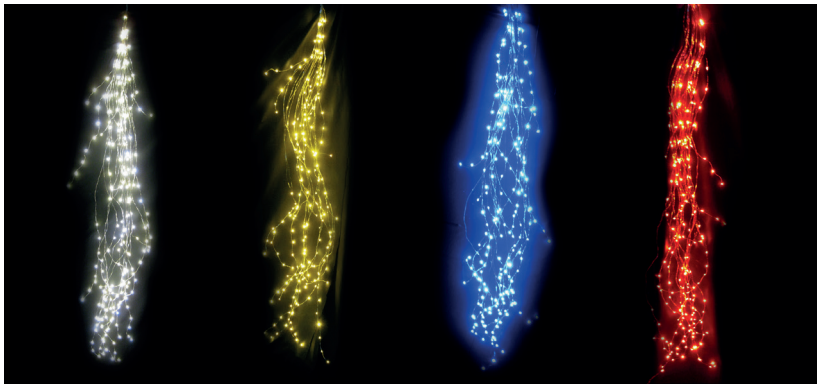


CORTINA EFECTO CASCADA IP44 CABLE TRANSP.
576 leds blancos - 4 mts. x 70 cm. - 32 tiras
D57009 - Blanco Frío
D57109 - Blanco Cálido

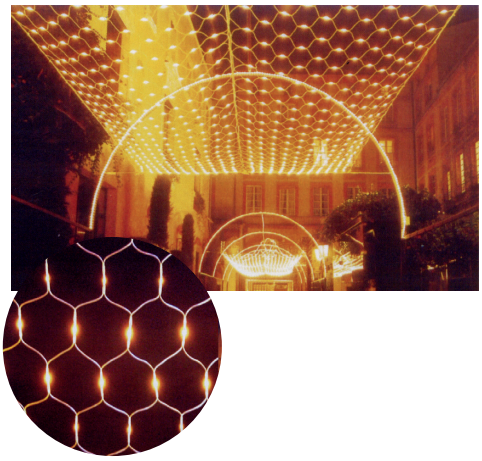


TELA DE ARAÑA IP44
Leds blancos con programador.
D24006 - 240 leds - Ø 80cm.
D60006 - 600 leds - Ø 175cm.

NEBULOSA con Leds Grano de Arroz



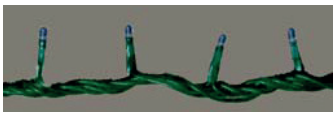
REF.	Func.	Cms. Largo Alambres	Nº Leds	Color Leds	Color Alambres
A12001	Fija	95	125	Bl. Frío	Plata
A12101	Fija	95	125	Bl. Cálido	Plata
A12151	Fija	95	125	Bl. Cálido	Verde
A12301	Fija	95	125	Azul	Azul
A12401	Fija	95	125	Rojo	Rojo
A20009	Prog.	200	200	Bl. Frío	Plata
A20109	Prog.	200	200	Bl. Cálido	Plata
A50102	Fija	260	500	Bl. Cálido	Plata
A70001	Fija	250	700	Bl. Frío	Plata
A70101	Fija	250	700	Bl. Cálido	Plata
A70901	Fija	250	700	Multicolor	Plata



RED 100 LEDS BLANCOS USO INTERIOR
200x50cm., con programador
D10005 - Cable transparente.
D10055 - Cable Verde.

GUIRNALDAS DE MICROBOMBILLAS



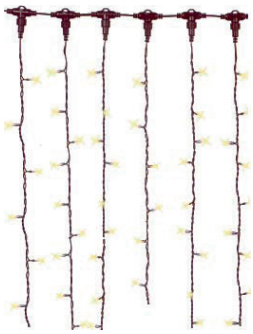





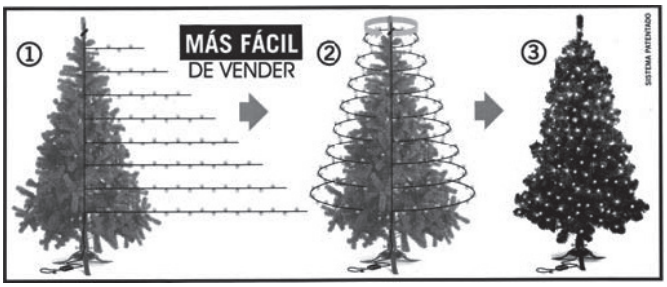
MODELO	LONG.	CABLE	COLOR DE LAS BOMBILLAS			
			Transp.	*Azules*	*Rojas*	*Surtidas*
50L. Fijas	2,5 mts.	Verde	--	--	--	**M05951**
50 luces multifunción	2,5 mts.	Verde	**M05055**	**M05355**	**M05455**	--
50 luces con programador	3 mts.	Azul	--	**M05335**	--	--
100 luces con progr. IP44	5 mts.	Verde	**M10059**	--	--	**M10959**
480 luces con progr.	15 mts.	Negro	--	--	--	**M48951**

CORTINAS DE MICROBOMBILLAS - USO INTERIOR

MODELO	CM. Ancho x Alto	COLOR Bombillas	COLOR Cable	Función	Enlazable máx uds.	Cantidad bombillas
M50001	200x200	Transp.	Transp.	Fijas	NO	504
M50051	200x200	Transp.	Verde	Fijas	NO	504
M50301	200x200	Azul	Transp.	Fijas	3	500
M92331	200x300	Azul	Azul	Fijas	3	925



CONJUNTOS MULTIFUNCIÓN DE MICROBOMBILLAS, ESTUDIADAS ESPECIALMENTE PARA ÁRBOLES DE NAVIDAD



FÁCIL COLOCACIÓN,
al ser tiras independientes de distinta longitud según la posición en el árbol.
FÁCIL DE VENDER:
sólo necesita saber la altura del árbol para aconsejar sin error la guirnalda.

Altura árbol	Luces	Transparentes	Multicolor
120cm.	110	**A12055**	**A12955**
150cm	155	**A15055**	**A15955**
180cm.	190	**A18055**	**A18955**
210cm.	246	**A21055**	**A21955**

GUIRNALDAS CON ADORNOS VARIOS 230v~



150111
Guirnalda 50 microbombillas, con hojas de hiedra.
Longitud: 2,75m.



175122
Guirnalda de 10 lirios de Ø14cm., color amarillo, con hojas verdes.
Longitud: 2 metros.



739591
Guirnalda de 10 faroles de papel de colores, de Ø80x80mm.,
Longitud: 3,20m.



140110
GUIRNALDA GIRASOL
40 luces microbombillas
Flor de color Amarillo.
Longitud: 170cm.



140118
Guirnalda 40 microbombillas, con racimo de uvas rojas y hojas de parra.
Longitud: 1,80m.



161122
Guirnalda de 10 bolas de papel de Ø8,5cm., decoradas a topos, colores surtidos.
Longitud: 1,35m.



163122
Guirnalda 10 molinillos de viento transparentes, Ø11cm., colores surtidos
Longitud: 1,80m.



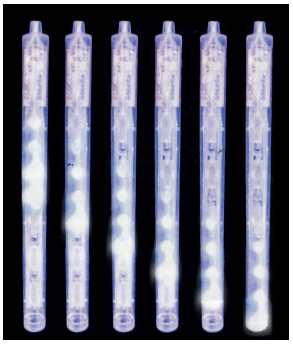
A04401
40 corazones rojos



157102
Guirnalda de 20 flores imitación cristal, Ø5,5cm., color Rosa.
Longitud: 1,90m.



157129
Guirnalda de 20 flores imitación cristal, Ø5,5cm., color Oro.
Longitud: 1,90m.



DI3005
Conjunto de 6 lágrimas de 20cm., visibles a 360º, con leds programados de efecto lluvia (interior)

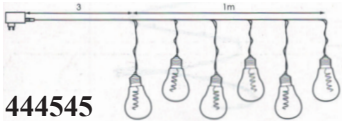
ÁRBOL ILUMINADO



ABETO CON LEDS BLANCO CÁLIDO YA INSTALADOS

Ref	Altura cm.	Nº. de Leds	Alimentación
V03012	30	10	A pilas
V07052	75	50	230v~
V12202	120	200	230v~
V15302	150	300	230v~
V18352	180	350	230v~
V21502	210	500	230v~





444545
Guirnalda 6 bombillas standard con Leds blancos cálidos dentro cable transp.

GUIRNALDAS PARA INTEMPERIE ROSCA E-27



Guirnalda con cable plano negro

R01882	6,5m.	2x0,75	10 portalamparas - con clavija.
R02882	11,5m	2x1	20 portalamparas - con clavija.
R02892	25m.	2x1,5	24 portalamparas.
R04892	25m.	2x2,5	47 portalamparas.
R05892	25m.	2x1,5	50 portalamparas - con clavija.
R05893	50m.	2x1,5	50 portalamparas - con clavija.

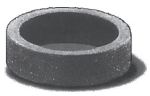


R00882 - Prolongación 10 mts. 2x1,5 con clavija y base - sin portalámparas

Colgante para guirnaldas E-27

R00825 25 cms.
R00850 50 cms.

Manguera plana grosor 13x6mm.
Distancia entre cables 6mm.(centro a centro).
Cable PVC MP215N 2x1,5mm².
Cable PVC MP225N 2x2,5mm².



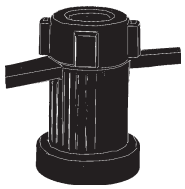
36030
Aro de goma para portalámparas Nº. 32031, 62031 y 64711



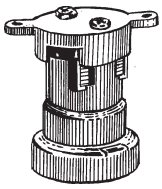
23024
Gancho final sujeción plana

Portalámparas antihumedad con embornamiento rápido sin necesidad de pelar cables.

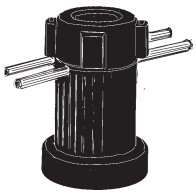
Portalámparas intemperie E-27



62031-N
Para cable plano

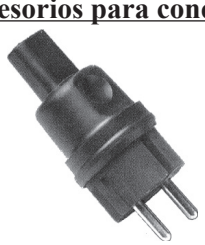


64711-N
Para cable plano

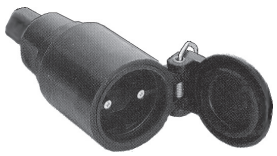


32031-N
Para unipolar o paralelo

Accesorios para conexión de cable plano:



2017 - SIN TT.
Clavija goma sujeción plana



23023 - SIN TT.
Base aérea goma sujeción plana

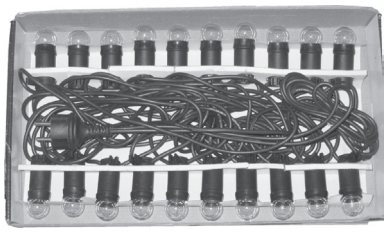


23020
Empalme para manguera plana

GUIRNALDAS CON BOMBILLAS DE ROSCA:



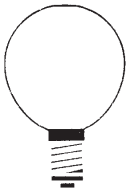
20 lamparas antihumedad
R02000
Bomb. Transparente E14 14v./5w.
en serie con cable transparente 230V.



20 lamparas intemperie IP-44
E14 14v./5w. en serie. 230V.
R02952 Bombillas de Colores
R02052 Bombillas transparentes



RECAMBIOS E-12:
RE25CP - Colores. 230v~
RE25TP - Transp. 230v~

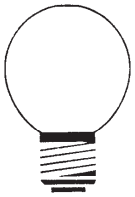


RECAMBIO E-14
RE20TE 14v Transparente.



RECAMBIO E-14
RE20C - 14v
Colores

BOMBILLAS RECOMENDADAS PARA GUIRNALDAS DE INTEMPERIE

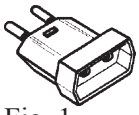


ESFERICA E27 10w. 230v. COLORES - **10EAN** Amarilla.
10ERN Roja.
10EVN Verde.

ESFERICA E27 15w. 230v. TRANSPARENTE **15ECN** Clara.

ESFERICA LED E27 1w. 230v. COLORES **01ELNA** - Amarillo
01ELNZ - Azul
01ELNR - Rojo
01ELNV - Verde
01ELNB - Blanca Fría

AUTOMATISMOS


Fig. 1

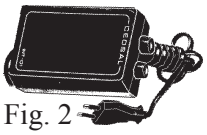

Fig. 2

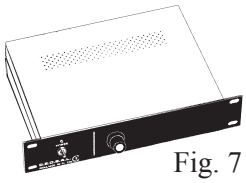

Fig. 3


Fig. 4


Fig. 5



Fig. 6


Fig. 7

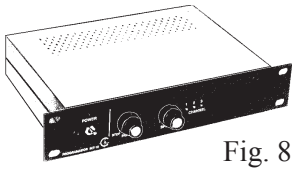
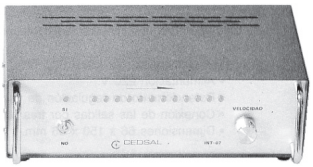

Fig. 8


Fig. 9


Fig. 11

INTERMITENTES

Ref.	Características	Fig.
1037	1400w. regulable	3
1038	10 a 100w.	1
1039	800w. Regulable	3
1041	800w. Regulable Intemperie IP54	6
1045	3000w. regulable	7
1056	500w.	2
1058	800w. Regulación On / Off independiente	5
1059	300w. Lento 15”	2
1063	1400w. Regulación On / Off independiente	5
1066	5000w. Regulable	7

RAMPAS DÍA/NOCHE

Ref.	Caracteristicas	Fig.
3101	1 canal regulable 300w.	3
3102	2 canales regulable 300w./canal	4
3110	1 canal regulable 1400w.	7
3113	1 canal fija-300w.	2
3120	2 canales regulable 1400w./canal	7
3125	2 can. fija 300w./canal	2
3130	1 canal fijo 1400w.	7

PROGRAMADORES Un canal

Ref.	Caracteristicas	Fig.
3018	8 programas 900w. Intemperie	9

PROGRAMADORES varios canales

3003	3 canales. 6 programas 800w./ canal	8
3007	4 canales-32 programas 800w./canal	7
3008	2 canales-1400w./canal	4
3009	2 canales- 800w./canal	4
3010	4 canales- 800w./canal	7
3011	3 canales- 800w./canal	7
3014	10 canales secuenciados 800w./canal	8
3015	12 canales acumulativos 800w./canal	11
3017	2 canales regulación independiente por canal. 1400w./canal.	5

MECANISMOS PARA MAQUETAS Y BELENES



3164

BOMBA DE AGUA a 230v~.
Para fuentes decorativas y acuarios.
Caudal: hasta 200 litros/ hora - elevando agua a 1m.
Dimensiones: 88x71x83mm.

3160

BOMBA DE AGUA a 230v~.
para belenes y acuarios.
Caudal: hasta 50 litros/ hora, elevando agua a 65cm.
Dimensiones: 55x40x50mm.



3165

BOMBA DE AGUA PARA MINI FUENTES a 230v~.
para recambio de pequeñas fuentes de sobremesa.
Caudal: hasta 100 litros/ hora - elevando agua a 50cm.
Dimensiones: 35x33x30mm.

3170

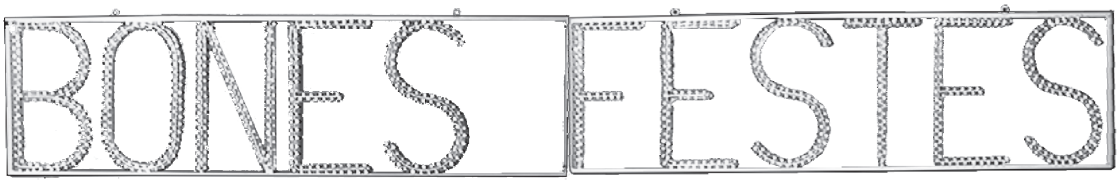
MAQUINA DE HUMO a 230v~. C/transformador
(funcionan simplemente sumergiéndolas en agua).
Consta de: unidad de niebla, con luz Led.



578521

MOTOR ELECTRICO CON REDUCTOR DE VELOCIDAD
y conexión de 1m. Para dar movimiento en maquetas y belenes.
Alimentación: 220-240v~. 50/60Hz. Consumo: 4w.
Velocidad de giro: 5/6 RPM. Dimensiones: Ø48x20mm.

LETREROS DE MANGUERA LUMINOSA IP44

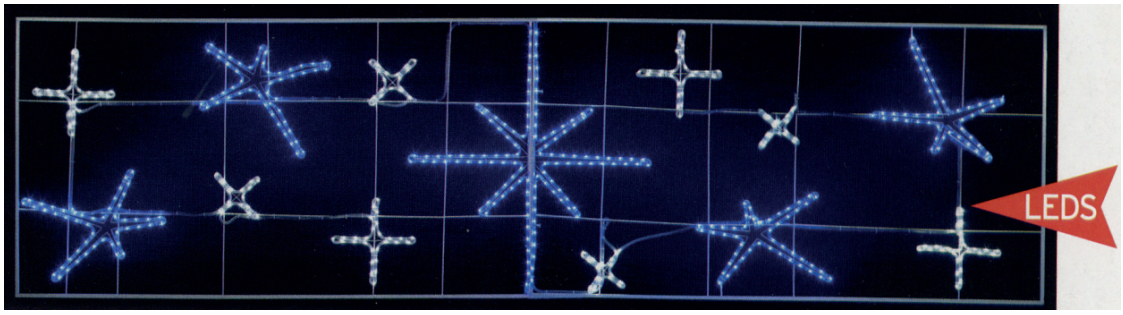


Letrero BONES FESTES (SLBONE)- 30 metros de flexilight transp. - 400x58cm. (en dos piezas)
Admite programador.



Letrero FELICES FIESTAS (SLFELI)- 32 metros de flexilight transp. - 450x58cm. (en dos piezas).
Admite programador.

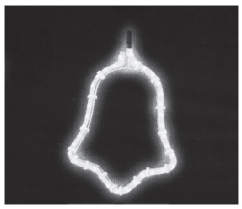
SILUETAS DE MANGUERA LUMINOSA IP44



SE1548 -
Cartel estrellas de leds-
Consumo: 56w.-
Dimensiones: 450x120cm.



ARBOL - 35X25cm.
c/intermitente
Verde **SA0355**



CAMPANA 28X25cm.
Transp. **SCDW40**



COMETA 68x28cm.
Amarilla **SO0682**



ARBOL 65X42cm.
Verde **SA0625**

FIGURAS DE MANGUERA LUMINOSA - 1 CARA



SP4524
Papa noel y muñeco de nieve con paraguas.
Dimensiones:
66x57cm.

CONEXIONES BELÉN Y DIORAMA




584141
Conexión belén,
con mini farol
de bombilla blanca.
Dimensiones:
22x13mm.
Longitud cable: 50cm.
Alimentación: 3v.



584145
Conexión belén,
con mini farol
de bombilla roja.
Dimensiones:
22x13mm.
Longitud cable: 50cm.
Alimentación: 3v.



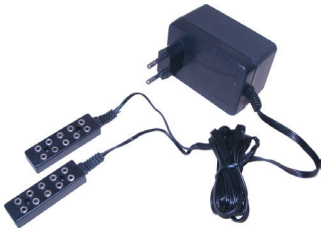
584151
Conexión belén,
con bomb. esferica
transp.
tipo linterna E10
Ø11x26mm.
Longitud cable: 50cm.
Alimentación: 3-4,5v.



599651
Portapilas 2R6, con toma
micro enchufe 2 polos,
para conexiones belén.
Dimensiones:
63x32x18mm.
Alimentación: A pilas,
no incluidas.



584191
Base 10 micro tomas
2 polos,
para conexiones belén.
Dimensiones:
100x17x11mm.
Longitud cable: 50cm.



584241
Alimentador doble circuito con bases múltiples de 5 micro-tomas, para pesebres y dioramas:
Circuito 1: luz fija
Circuito 2: luz titilante efecto fuego.
Dimensiones: Carcasa: 80x57x45mm.
Longitud cable: 2 metros.
Alimentación: Entrada: 230v.~ 50Hz.
Salida: 3v. - 4v.DC, Máx. 2VA

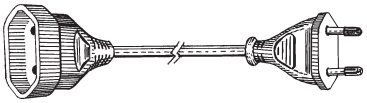
LUCES CON CABLE



CONEXIÓN
Con dial E12
Roja **CD0451**



CONEXIÓN
Con flameante E12
Transp. **CF0051**

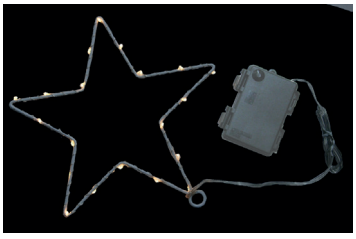


ALARGADERA 3 metros
Color verde. **CA0850**

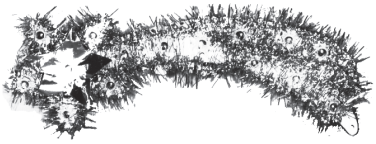


Portalámparas E12
Con 10cm. de cable.
CP0050

REMATES Y ADORNOS



AE2102 **Ø22 cms.**
Estrella de alambre con LEDs
granos de arroz cálidos.
Alimentación: A pilas 3xR06
no incluidas.



A01953
Cometa 230v~ - 15 luces
33 cms.

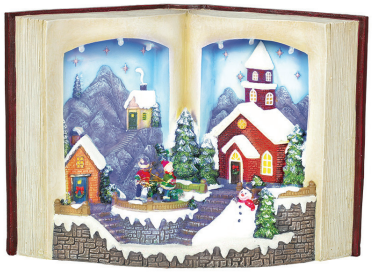


A41604
Estrella de madera
con 4 luces (a pilas)
Ø30 cms.

ESCENAS CON MOVIMIENTO



JR9234
Las avionetas dan vueltas al son de 25 canciones de Navidad y 25 temas clásicos.
Tamaño aprox. Ø25cm.
Alimentación: 230v~



J42019
Escena con luz, música y movimiento con forma de libro.
Tamaño. 28x12,5x19,5cm.
Alimentación: A pilas 3R06

JR9122
Suenan 30 canciones (15 de Navidad y 15 clásicos). Los trineos descienden por la rampa, complementada con leds.
Tamaño: 52cm. Alimentación: 230v~



JR9030
Suena la música, los esquiadores descienden por la montaña y los teleféricos no cesan de subir y bajar. Con luces de led. Tamaño: 45cm.
Alimentación: 230v~.



MUÑECOS CON MOVIMIENTO O LUZ



JRECAM 230v~
Muñeco musical y Karaoke con micro.
Altura: 150cm.



JPNESC 230v~
Papa Noel con escalera
Altura: 160 cm.
Escalera luminosa

AUTÓMATAS CON MOVIMIENTO, A PILAS



JMANDA
Muñeco nieve o reno anadrines
Altura: 25cm.



J08698
Muñeco de nieve hablador.
Repite lo que se le dice.
Altura: 21cm.



JRP799
Ratón pianista con movimiento y música
Altura: 30cm.

ESCENAS CON MOVIMIENTO



JR9121
Tren a pilas, de 42x6x6cm.
Circuito de Ø90cm.
Incluye soporte para la base, o entre las ramas del árbol, para fijar al tronco.





JB7221 - 230v~
Diorama pueblo con movimiento y música.
Tamaño: 50cm., aprox.



Piramide iluminada con reflejos
JPIR90 - Altura: 90 cm.
JPIR60 - Altura 60 cm.
JPIR45 - Altura 45 cm.
230v~



JT9128
El tren de Papa Noel, cargado con los regalos, los renos y elfos animados.
Reproduce 20 canciones, mientras giran las ruedas y sale humo de la chimenea. Longitud: 42cm.
Alimentación: 230v~, adaptador incluido



JDC914
Planta con fibra óptica y movimiento (se abren y cierran las flores).
Altura: 40cm. 230v~



J00760
Farol con luz y música.
Altura: 25cm.
A pilas



J05834
Gorro forma chimenea con Papa Noel bajando (con movimiento) y música.
Alimentación: A pilas.



J05840
Gorro de elfo con música y movimiento.
Alimentación: A pilas.



JD9317
Palmera con fibra óptica.
Altura: 40cm. 230v~



JD9379
Lirio con fibra óptica.
Altura: 72cm. 230v~

CUADROS ILUMINADOS A PILAS





JR9267
Cuadro iluminado. Dimensiones: 30x40cm.
4 modelos surtidos





JR9265
Cuadro iluminado. Dimensiones: 10x15cm.
2 modelos surtidos

ESCENAS ILUMINADAS DE CASAS Y PUEBLOS



J00777 - 230v~
Conjunto pueblo de 3 casas iluminadas con figuras
Altura: 22cm.



J00725
Casa de Papa Noel iluminada
Dimensiones: 18x21cm.
Alimentación: A pilas.



JL4959 - 230v~
Pueblo iluminado.
Dimensiones: 34x40cm.



J00845
Mercadillo de madera con luz y movimiento.
Dimensiones: 15x45cm.
Alimentación: A pilas.



NV1243
Casita de madera iluminada
Dimensiones: 15x10x35cm.
Alimentación: A pilas.

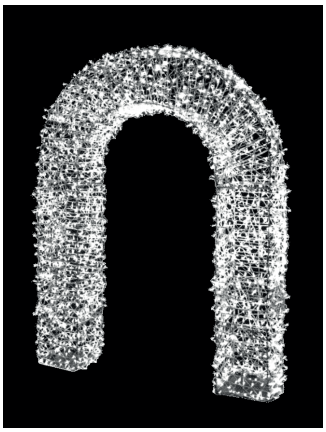


J02961 - 230v~
Casita iluminada
Dimensiones: 25x19cm.

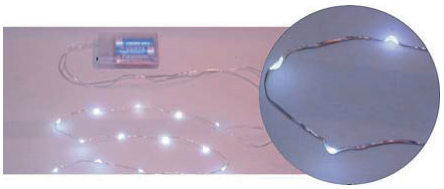
J00713 - A pilas
Casita iluminada.
Altura: 11cm.
4 modelos surtidos. A pilas.



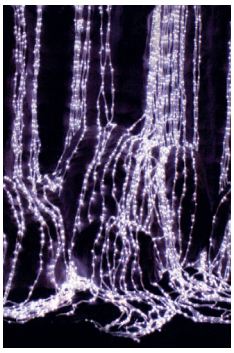
OPORTUNIDADES ARTÍCULOS REBAJADOS



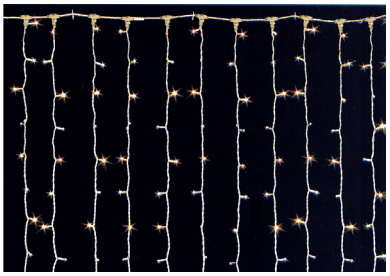
FG249B - 230v~
Arco de mimbre
2160 leds Blancos IP44
Dimensiones:
150x250x40cm.



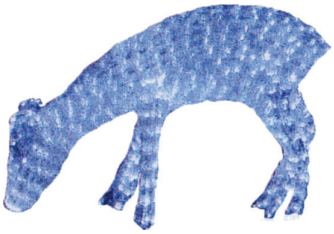
Leds grano de arroz unidos por alambre (permite darle cualquier forma)
A10151 - 100 leds cálidos cable verde
A10441 - 100 leds rojos cable rojo



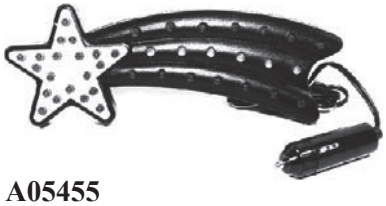
D54006
Cascada 540 leds bl.
(9 tiras de 2,5mts.)



D10054 - Cortina 100 leds
Bl. frío . Cable verde 200x100cm.
D10154 - Cortina 100 leds
Bl. cálido . Cable verde 200x100cm.



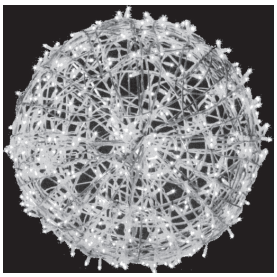
FSL292 - 230v~
Reno con 850 leds IP44
Dimensiones: 83x60cm.



A05455
Cometa leds 12v.y 230v.
Largo: 19cm.



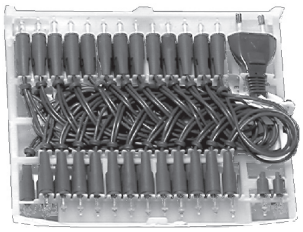
JREA40 - 230v~
Reno de alambre sin movimiento con luces azules
Dimensiones: 40x11x32cm.



FB254B - 230v~
Bola de mimbre
Ø70cm.,
480 leds Blancos
IP44



SF-85 220v~
Conjunto de 5 bolas plateadas de Ø8cm., con leds persecutorios.



PITELOS:
P04056 40L. Transparente.
Multifunción para exterior
con transformador.

PITELOS 230V.:
20 luces surtidas
35 luces transparentes
35 luces rojas
35 luces surtidas
50 luces naranjas
50 luces rojas
50 luces surtidas
100 luces azules
100 luces naranjas
100 luces rojas
100 luces verdes
100 luces surtidas



SF-9543 - 230v~
Antifaz blanco. Exterior
Dim.: 140x87x8cm

MONSÓ Y BENET SL
MATERIAL ELECTRICO Y ALUMBRADO
importación y exportación

Almacén Ventas al por mayor y oficinas: Tel. 934539197 - 934542321
email: comercial@monsoybenet.com
Tienda Venta al público: Tel. 934532768 - 934536289
email: tienda@monsoybenet.com
Fax almacén y tienda: 933236768
Dirección de Ventas y Oficinas: C/. Muntaner, 54
Dirección de descarga de mercancías: C/. Consejo de Ciento, 240

PURIFICADORES DE AIRE:

IONIZADORES: AMBIENTES LIBRES DE HUMO Y POLVO



LOS IONIZADORES, eliminan los malos olores, combaten alergias, producen bienestar gracias a la producción constante de iones negativos, que compensan los iones positivos que genera la contaminación del aire.
ELIMINAN POLVO Y HUMO, disminuyendo ansiedad y fatiga.
Aconsejable EN RECINTOS CON ORDENADORES,
o lugares DONDE SE FUMA.
Indispensable para personas con problemas respiratorios, gripe, etc.

Bombillas de bajo consumo ionizadoras. Purifican el aire mientras dan luz.

SC-311- 11w.
SC-323- 23w.



SC-204 - Purificador de aire de 12v.DC para automóvil.
Se conecta al encendedor del vehículo. Sin recambios ni mantenimiento. 3 en 1: purifica el aire, neutraliza los malos olores y elimina gérmenes y alérgenos. No desprende olores,
no hace ruido.



SC-201
Purificador metálico. Recoge las partículas en suspensión del aire, tales como polvo, bacterias, polen y demás agentes dañinos.
Sin recambios. Incorpora luz nocturna.
Alimentación: 230v~. Se conecta directo al enchufe.
Consumo: 1,6w. - Cobertura: 20m².
Dimensiones: 220x82x50mm.



P-7005 - Ionizador de sobremesa, doméstico.
Regenera el aire de un volumen aprox., de 70m³., (el equivalente a un dormitorio o una sala de estar).
Alimentación: 230v~
Dimensiones: 180x75x70mm.

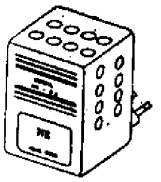


ION-7100
FILTRO IONIZADOR
Regenera el aire de un volumen aprox., de 150m³., (el equivalente a un pequeño local de venta al público, bar, etc), gracias a su ventilador de recirculación y su gran potencia ionizadora.
Alimentación: 230v~ - Consumo: 20w.
Dimensiones: 185x165x90mm.

GENERADORES DE OZONO

LOS GENERADORES DE OZONO se utilizan para depurar ambientes eliminando los olores de forma eficaz y permanente, desifectando el aire gracias a las propiedades del ozono.
SON BACTERICIDAS, MICROBICIDAS, CICATRIZANTES, VIRALICIDAS, ESTERILIZANTES Y DESODORANTES.
Eliminan los olores indeseables, por lo que son indicados para aseos, hogares con animales domésticos, despensas con alimentos, procesado de comidas (cocción, asado, limpieza de pescados, etc, y todo tipo de usos relacionados con el tratamiento alimentario), humo en bares, vertederos de residuos, etc.









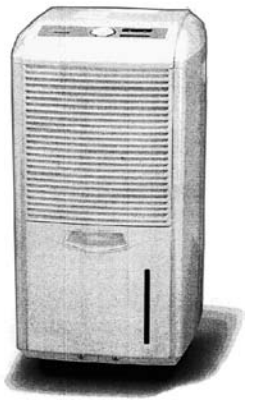
5010 - Productor de ozono, uso doméstico, enchufable.
Para pequeñas habitaciones, aseos, etc.

5030 - Productor de ozono para uso doméstico.
Dimensiones: 180x75x70mm.
Aplicación en despachos, salas de estar, grandes habitaciones, etc.

GOT-250 - Productor de ozono para locales.
Dimensiones:. 185x165x90mm.
Modelo de producción media-alta, para instalación mural en pequeños locales, pisos...

GO-500-T - Productor de ozono para locales.
Productor de ozono para locales. Caja de acero inoxidable.
Dimensiones: 170x200x65mm.
Modelo de producción media-alta para instalación en pequeñas salas para el tratamiento del aire ambiental. Equipado con ventilador para repartir el ozono por todo el local e interruptor horario para controlar el tiempo de funcionamiento. Producción: 500mg. 30w.
OTRAS NECESIDADES CONSULTAR.OTRAS NECESIDADES, CONSULTAR.

DESHUMIDIFICADOR



AD-712
Capacidad de deshumidificación: 2 hab./18 m². (10 litros/24 horas).
Capacidad del depósito: 3,5 litros.
Higrostato regulable.
Manguera de evacuación directa al exterior.
Funcionamiento anti-escarcha.
Muy silencioso.
Filtro retenedor de polvo.
Caja metálica revestida de P.V.C.
Paro automático depósito lleno.

HUMIDIFICADORES

Ideal en ambientes con sequedad excesiva, como oficinas con calefacción y aire acondicionado, habitaciones para tratamientos contra la congestión nasal, etc.
-Permiten restaurar la mucosa nasal, favoreciendo la descongestión y evitando así infecciones.
-Equilibran el intercambio de iones en el ambiente.
-Evitan los desagradables chispazos de estática si tocamos algo.



SS-1211
Humidificador electrónico sin calor.
Alimentación: 230v~
Consumo: 15w.
Autonomía: Hasta 28 horas.
Dimensiones:
Color: Blanco/Azul.



GDC-032
Mini humidificador por chip atomizador, en formato vaso.
Alimentación: Toma USB.
Consumo: 500mA., a 5v.DC
Dimensiones: 115xØ87mm.
Color: Blanco.

PASTORES ELECTRICOS PARA GANADO



A-2004 - PASTOR ELECTRICO PARA GANADO VACUNO, OVINO, CABALLAR, ASÍ COMO PERROS Y AVES.
Alimentación 230v. Tensión instantánea de salida: 8kv.
Energía liberada en la descarga: 0,5 Julios.
Dimensiones: 240x150x100mm.
VARIAS INTENSIDADES - HASTA 10Km de cerca (con suelo húmedo).



A-2001-P - PASTOR ELÉCTRICO A PILAS, O RECARGABLE (opción)
Funciona con una pila de 9v./55Ah (no incluida), o bien para 6 pilas R20, usando portapilas Nº. 64, opcional.
Tensión instantánea: 8kv. - Alcance: Hasta 2 km. Autonomía según pila usada.
A-2004-B / 12V. PASTOR ELÉCTRICO A 12V.
Similares características al modelo de pilas, pero 5 km. para batería recargable.



16-S - PASTOR ELÉCTRICO A BATERÍA, RECARGABLE SOLAR,
con caja para batería y panel solar de 12v./5w. Incluido.
Indicador de carga 100%, 60%, 30%.
Tensión de salida 9,5kv. Alcance: 40km



KIT PASTOR PARA PERROS
Cerca de fácil instalación para proteger sus plantas y jardines, al delimitar el área de movimiento del perro.
Compuesto por: emisor de impulsos, 10 estacas de plástico y 200 m. de cinta.
También se puede suministrar el emisor suelto o cualquier componente del kit.

ACCESORIOS



PROLLO
Rollo hilo 200 metros para pastor de ganado.



PCINTA
Rollo de 200m. de cinta de 12mm de anchura para pastor de perros.



PCINCA
Rollo de 200m. de cinta de 20mm. de anchura. Indicada para caballos.



PCICAR
Rollo de 200m. de cinta de 40mm. de anchura. Especial para caracoles.



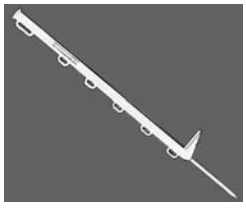
PCLAVO
Paquete 35 aisladores grande de clavo.



PTORNI
Caja de 70 aisladores de tornillo para hilo.



PAICIN
Paquete 25 aisladores de tornillo para cinta.



ESTACA
Poste de plástico 105cm.



64
Adaptador 6R20 para pastor pilas.



PPARA
Protector antirrayos. Se coloca entre la linea eléctrica y el pastor



PCIERR
Cierre completo con tensor, mango aislado de apertura y ganchos de anclaje.



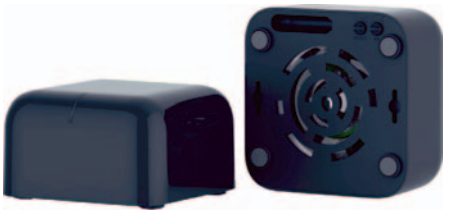
PTEST
Comprobador del estado de la cerca.



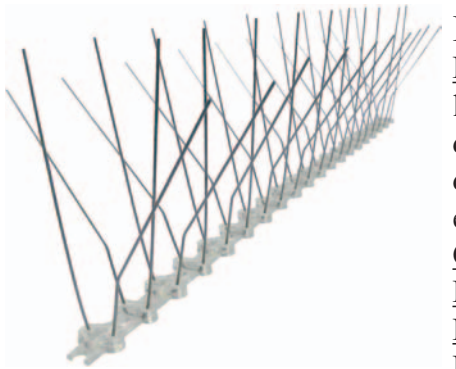
SEN-001
Letrero de aviso para cerca eléctrica, obligatorio cada 50 metros junto a vías públicas.

AHUYENTADORES DE AVES
PARA FACHADAS Y TEJADOS

AHUYENTADOR DE PALOMAS Y GAVIOTAS POR SONIDOS DISUASORIOS



R-302
Ahuyentador de palomas enchufable.
Impide que las aves lleguen a posarse en el área de cobertura del aparato, emitiendo sonidos similares a disparos, a los que reaccionan naturalmente con la huída.
Alimentación: 100/240v~. - Consumo: 10w.
Dimensiones: 120x120x65mm. - Cobertura: Radio de acción 10m.(en exterior)
OTROS AHUYENTADORES DE AVES EN PÁG. 11-5



PUNXES
FUNCIONAMIENTO:
la mayoría de las aves tienen la facultad de reconocer desde cierta distancia que ya no les es posible aterrizar. Las palomas, gaviotas y demás aves continúan, pues, su vuelo sin posarse y, por tanto, sin ensuciar el lugar donde se instale el disuasor.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Dimensiones: 500mm.; Anchura: 170mm.; Altura: 115mm.;
Material: policarbonato y acero (resistente a las variaciones climáticas).
Montaje: el disuasor puede encolarse o atornillarse, según las necesidades, en todo tipo de tejados, soleras, etc. (para casas, monumentos, hospitales, etc.). Color: incoloro.



VENTAJAS:
-FACHADAS Y TEJADOS LIMPIOS.
-REDUCCIÓN EN GASTOS DE LIMPIEZA.
-SIN COLOR, RUIDO NI VENENO: SIN PELIGRO PARA LOS SERES VIVOS (ECOLÓGICO).
-ESTÉTICO: SU DISEÑO DE PÚAS FINAS HACE QUE PASE DESAPERCIBIDO.

AHUYENTADORES DE ROEDORES Y CUCARACHAS



R-105
Ahuyentador de ratones y cucarachas portátil.
Alimentación:
A pilas 4xR03 (AAA).
Autonomía:
Hasta 8 meses.
Dimensiones:
50x50x50mm.
Cobertura: 25m2.
en interior



R-301
Ahuyentador de ratones y cucarachas y murciélagos enchufable.
Alimentación: 100/240v~
Consumo: 10w.
Dimensiones:
120x120x65mm.
Cobertura: 500m2.
(en interior)
100m2.(en exterior)

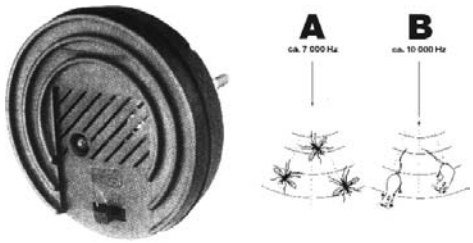


R-106
Ahuyentador de ratones y cucarachas enchufable.
Alimentación: 100/240v~.
Consumo: 1w.
Dimensiones:
50x50x28mm.
Cobertura: 25m2.
en interior

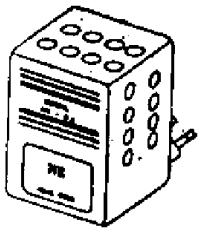


A-3019 - 230v~ Polivalente.
Acción directa: 40 m.
Dimensiones:
75x70x180 mm.
También pájaros.
Cobertura: 100 m².

AHUYENTADORES ELECTRONICOS POLIVALENTES



MODELO TRIVALENTE
A: Para mosquitos.
B: Para ratas y ratones.
C: Para cucarachas.
Cobertura: 30 m².
Alimentación: 230v.-50 Hz., 1w.



A-3009 - Polivalente
Ahuyentador de ultrasonidos, molesto para pájaros, gatos, ratas, cucarachas, insectos voladores, y otros animales. Conexión directa al enchufe 230v~.
La cobertura del emisor se estima entre 10 y 20m².



A-3019 - Polivalente
Ahuyentador de ultrasonidos molesto para pájaros, gatos, ratas, insectos voladores, cucarachas y otros animales.
La cobertura del emisor se estima entre 15 y 30m².
Girando los diales conseguimos variar la frecuencia y la duración del sonido, para evitar que los animales se habitúen a la pauta.
Presión sonora: 90-110db.
Alimentación: 230v.~ 50Hz.



MODELO A-1017 - POLIVALENTE.
Ahuyentador de plagas polivalente.

Circuito anti-hábito, con barrido de frecuencia.
Cobertura: Hasta 250m²., en recinto cerrado.
Radio de acción frontal: 15 a 50m., según ángulo y animal.

Variando la frecuencia y los tiempos de barrido, se pueden ahuyentar gatos,perros, murciélagos, arañas, pulgas, garrapatas, avispas, abejas, termitas, carcomas, ácaros, topos, ardillas, conejos, chinches, tábanos, piojos, hormigas,jabalís, pulgones, grillos, hurones, ...

Función test: emite un sonido demostración, ajustado automáticamente como molesto para los seres humanos, para simular cómo actuaría sobre los animales si lo pusiéramos en su frecuencia correspondiente.



R-200 - Polivalente
AHUYENTADOR COMPLETO ENCHUFABLE
Causa desorientación y malestar en ratones, moscas, mosquitos, cucarachas y hormigas haciéndolas huir de área de acción.
Alimentación: 240v~. Consumo: 7w. Dimensiones: 50x120x50mm.
Cobertura: 40m2 (moscas y mosquitos) - 150m2 (ratones y cucarachas) - 250m2 (hormigas) en interior

AHUYENTADORES Y ELIMINADORES DE MOSQUITOS



R-101
Ahuyentador de mosquitos
portátil de pulsera.
Alimentación: A pilas 1xLR44.
Autonomía: Hasta 8 meses
(4 horas al día).
Dimensiones: 28x22x12mm.
Cobertura: Radio de acción 2m.



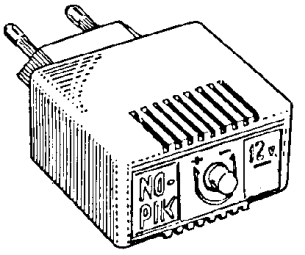
SC-27
Ahuyenta-mosquitos
pila 6F22 y 230v~.
Conmutación para uso
interior o exterior.
Cobertura: 20m².(Interior)
4m².(Exterior)



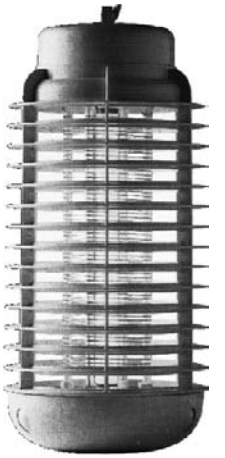
R-102
Ahuyentador de mosquitos
enchufable
Alimentación: 100/240v~.
Consumo: 0.5w.
Dimensiones: 50x50x28mm.
Cobertura: 25m2. en interior



SC-326-M - BOMBILLA AHUYENTA MOSQUITOS
Bombilla bajo consumo
230v.-26w.(=130w.)
Emite luz amarilla, de la que se
usa para ahuyentar mosquitos.
Cobertura: 12m²

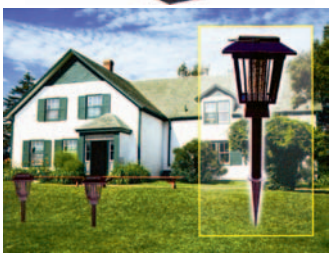


NOPIK-12 voltios
Intensidad regulable.
Conexión mechero
coche incluida.



3400
Mata-mosquitos 230v-1X6 w.
Dimensiones: Ø148X325mm.
Cobertura 3/60m².







SC-712
Matamosquitos solar con doble sistema de luz:
Luz blanca para señalizar (1 led alto brillo).
Luz antimosquitos azul (1 LED).
Incorpora parrilla matamosquitos.
Equipado con estoque para suelo o asa para colgar.
Alimentación: mediante energía solar.
Autonomía: más de 6 horas totalmente cargado
(incluye encendido automático crepuscular).
Dimensiones: Cabezal: 19x16cm.
Altura con estoque: 60cm.
Color: Negro.

ELIMINADORES LINEA CARTÓN ADHESIVO

Nueva linea de eliminadores EXTERTRONIC, ecológicos y respetuosos con el medio ambiente.
Los insectos voladores, atraídos por la luz actínica, **quedan depositados en el cartón adhesivo y siempre ocultos, sin molestias de olor, sonido ni impacto visual.**
El cambio del cartón adhesivo es fácil e higiénico, y está fabricado sin productos contaminantes.
SU DISEÑO MODERNO Y DECORATIVO le otorga los encantos de un aplique de luz.

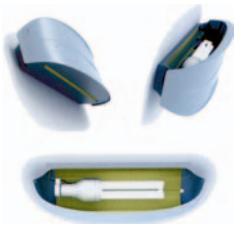




VIRO-40
Modelo industrial de facil limpieza y construccion robusta. Mural. 2 Compactas E27 de 20w. Cobertura: 120m². Acero esmaltado. Dimensiones: 700x155x175mm. Color: Blanco

G-42
Hoja de recambio de VIRO-40.





FILO-20
Modelo decorativo para poder integrarlo en entornos estéticos como hoteles, salas de fiesta, etc.
Mural. 1 tubo de 20w. Cobertura: 50-120m².
Policarbonato ignífugo. Dimensiones: 360x162x105mm.

HOJA-20
Hoja de recambio de FILO-20.

AHUYENTADORES Y ELIMINADORES DE MOSCAS

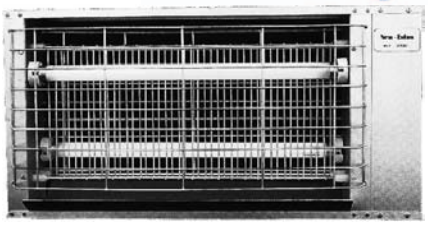


R-103
Ahuyentador de moscas enchufable
Alimentación: 100/240v~. Consumo: 1w.
Dimensiones: 50x50x28mm. Cobertura: 25m2. en interior

R-200 - Polivalente
AHUYENTADOR COMPLETO ENCHUFABLE
Causa desorientación y malestar en ratones, moscas, mosquitos, cucarachas y hormigas haciéndolas huir de área de acción.
Alimentación: 240v~. Consumo: 7w. Dim: 50x120x50mm.
Cobertura: 40m2 (moscas y mosquitos)
150m2 (ratones y cucarachas) - 250m2 (hormigas) en interior



201100
Mata-insectos 230v/1x11w
Dimensiones: 274x140x293mm.
Cobertura: 8/150m².



203000
Mata-insectos 230v. /2x15w.
Dimensiones: 610x310x180mm. Cobertura 15/400m².

VER TUBOS DE RECAMBIO EN APARTADO 16.

ANTI-ÁCAROS ULTRASÓNICO



R-502
Purificador metalico con antiácaros. Recoge las particulas en suspension del aire tales como polvo bacterias polen y demas agentes dañinos. Producción: 20.000.000 ion/cm3. Sin recambios. Incorpora luz nocturna.
Alimentación: 100/240v~. Se conecta directo al enchufe.
Consumo: 2w. - Cobertura: 20m².
Dimensiones: 73x49x27mm.

EQUIPOS ULTRASONICOS PARA PERROS Y GATOS



R-131
Ahuyentador de perros portátil.
Alimentación:
A pilas 1x6F22 (6LR61).
Dimensiones: 60x30x125mm.
Cobertura: Radio acción 10m.



R-303
Adiestrador antiladridos enchufable.
Alimentación:100/240v~
Consumo: 6w.
Dimensiones:
120x120x65mm.
Cobertura:
30m2 (interior)
20m2 (exterior).



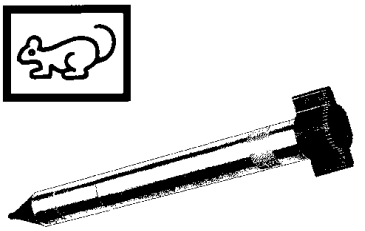
R-304
Ahuyentador de perros y gatos enchufable
Alimentación:
100/240v~.
Consumo: 5w.
Dimensiones:
120x120x65mm.
Cobertura:
500m2.(en interior)
100m2.(en exterior)



R-132
Ahuyentador pulgas y garrapatas portátil.
Alimentación: A pilas 2xCR2450.
Autonomía:
Hasta 6 meses.
Dimensiones:
63x23x26mm.
Cobertura: Radio de acción 1.5m.

OTROS AHUYENTADORES

TOPOS



SC-20-T
Alimentación: 4 pilas 1,5v
Dimensiones: 415x80mm
Específico para topos.
Cobertura: 1000 m².
(18 m. de radio).

CARCOMAS



SC-15
Bitensión
Dimensiones:
40x57x65 mm.
Cobertura: 20 m².

HORMIGAS



R-104
Ahuyentador de hormigas enchufable.
Alimentación: 240v~.
Consumo: 6w.
Dimensiones:
50x50x50mm.
Cobertura: 150m2.
en interior



R-200
Ahuyentador enchufable.
Causa malestar en ratones. moscas. mosquitos. cucarachas y hormigas que huyen del área de acción.
Alimentación: 240v~.
Consumo: 7w.
Dimensiones: 50x120x50mm.
Cobertura:
40m2 (moscas y mosquitos)
150m2 (ratones y cucarachas)
250m2 (hormigas) en interior

VENTILADORES DE TECHO



C-101 B - Blanco
Cuerpo y 3 aspas metálicas.
Diámetro: 92cm. Altura: 48cm.
Regulador 5 velocidades pared.



C-102 B - Blanco
C-102 C - Cromado
C-102 P - Plata Mate
Cuerpo y 3 aspas metálicas.
Diámetro: 140cm. Altura: 48cm.
Regulador 5 velocidades pared.



MALVINAS
Metálico con 4 aspas madera reversibles marrón oscuro/ rojizo.
Diámetro: 140cm. Altura: 60cm.
Regulador 5 velocidades pared.
Color: Marrón.



ECO-INDUS B
Ventilador de techo con cuerpo y 3 aspas metálicas.
Diámetro: 120cm. Altura: 32cm.
Regulador 3 velocidades.
Instalable con mando a distancia vendido aparte.
Color: Blanco



PALAO G
Ventilador de techo metálico con 6 aspas madera.
3 velocidades y función inversa.
Accionado por cadena.
Diámetro: 81cm. Altura: 39cm.
Con 1 plafón de vidrio E14 Máx. 40w.
Color: Gris Cava



EASY B
Ventilador de techo metálico con 3 aspas de abs, 3 velocidades y función inversa.
Mando a distancia incluido.
Diámetro: 105cm. Altura: 46cm. Con 1 plafón de vidrio 2xE27 Máx. 15w. Color: Blanco

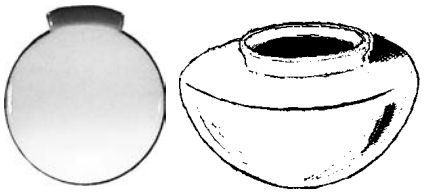


LISBOA
Metálico con 4 aspas madera imitación barniz mate.
Diámetro: 106cm. Altura: 46cm.
Con 3 tulipas de vidrio E27, Máx. 60w.
Color: Marrón óxido.

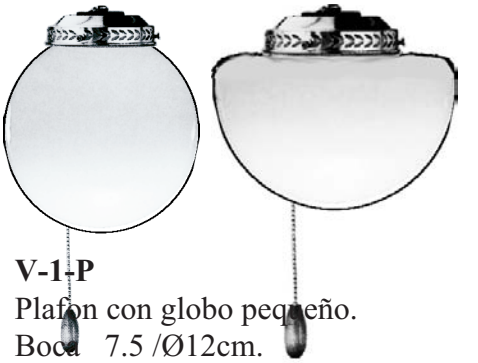


ARUBA B
Metálico con 4 aspas madera, reversibles en blanco liso o con rejilla.
Diámetro: 106cm. Altura: 75cm.
Con luz, 1xE27, Máx. 60w.
Color: Blanco

ACCESORIOS PARA VENTILADORES



TULIPAS SUELTAS DE VENTILADOR
BOC12
Para aplique V1P (pequeño).
MBO16
Para aplique V1G (grande).



V-1-P
Plafon con globo pequeño.
Boca 7.5 /Ø12cm.
V-1-G
Plafon con media bola.
Boca 10.5 /Ø16cm.



V-3 O
plafón 3 focos
Oro



TULRIZ
Tulipas rizadas de ventilador.



RC-168
Mando a distancia universal
para aire acondicionado.
Todas las funciones.
Fácil de usar. Display LCD.
Compatible más de 100 marcas.



KITS MANDO A DISTANCIA
33929 - Velocidad y luz. Adaptable a ventiladores de techo con florón ancho.



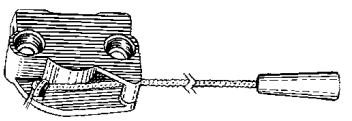
KITS MANDO A DISTANCIA
33937 - Velocidad y luz.
Temporizador autoapagado
ventilador e interruptor de luz.
Indicador de temperatura ambiente



INTERRUPTOR REGULADOR
de superficie
REG-101 - Para C-101
REG-102 - Para C-102
REG-202 - para empotrar



CADENA SUELTA
recambio
PARA VENTILADOR
Longitud: 30cm.



INTERRUPTORES CADENA
de recambio:
Modelo ON-OFF.
Modelo 3 MARCHAS.



TIJAS PROLONGADORAS
30 cms. Blanco, oro, oro viejo
40 cms. Blanco, oro, oro viejo
50 cms. Blanco, oro, oro viejo

LOS ENVIOS DE VENTILADORES SE EFECTUARAN SIEMPRE A PORTES DEBIDOS SALVO QUE EN EL MISMO ENVIO SE INCLUYAN OTROS MATERIALES POR IMPORTE SUPERIOR AL PEDIDO DE VENTILADORES.



PALAS SUELTAS
Varios modelos

VENTILADORES SOBREMESA Y PINZA



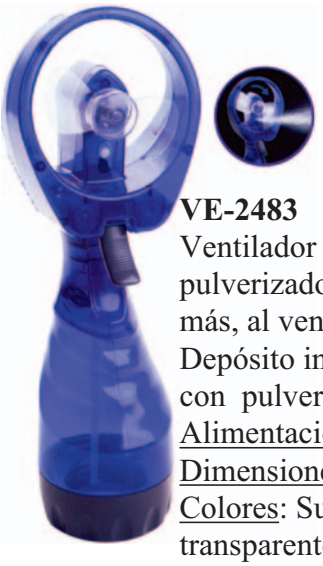
V-8711
Ventilador de mano con anilla lavero. Aspas suaves (no hacen daño).
Alimentacion: A pilas 2xR06 incluidas.
Dimensiones:100x35x45mm.
Colores surtidos. 2 pilas R 6



V-1267
Ventilador de mano con linterna LED de plástico semitransparente y cinta para sujeción colgante.
Aspas suaves (no hacen daño).
Alimentación: A pilas 2xR06 incluidas.
Dimensiones: 110x40x45mm.
Colores surtidos.



EOLO-08
Revolucionario ventilador de mano, que expulsa gran caudal de aire,
SIN ASPAS.
Alimentación:
A pilas, 3 R06, incluidas
Dimensiones:
Ø8,5cm.x 20cm.
Color: Negro



VE-2483
Ventilador de mano con pulverizador de agua. Refresca más, al ventilar la piel húmeda.
Depósito integrado, con pulverizador.
Alimentación: A pilas, 2xR06
Dimensiones: 270xØ95x75mm
Colores: Surtidos, con carcasa transparente.



8738-F
Luz flexo con 13 leds de alto brillo y ventilador orientable.
Alimentación:
Toma USB.
Dimensiones:
230x140x60mm.
Color: Blanco/ Cromado.



V-8187
Ventilador Ø10cm., con decorativa forma de flor en maceta
Alimentación: 3 pilas R06, no incluidas, o bien toma USB, conexión incluida.
Dimensiones: 20xØ10cm.
Color: Colores surtidos.



QTU-401
VENTILADOR Sobremesa USB.
Alimentación: Toma USB.
Dimensiones: Ø140mm.



VE-6714
Ventilador USB con forma de molinillo de viento y soporte flexo de 22cm. de longitud.
Diámetro: 13cm.
Alimentación: Puerto USB.
Potencia: 1.8w.



COCHE FIJO
Ventilador coche 12v. enchufe mechero.

LOS ENVIOS DE VENTILADORES SE EFECTUARAN SIEMPRE A PORTES DEBIDOS
SALVO QUE EN EL MISMO ENVIO SE INCLUYAN OTROS MATERIALES POR IMPORTE SUPERIOR AL PEDIDO DE VENTILADORES.

VENTILADORES SOBREMESA Y PINZA



PC-5074
Ventilador sobremesa, de Ø17cm., decorativa forma de flor en maceta
Alimentación: 230v~, mediante adaptador,incluido.
Dimensiones: 34xØ17cm.
Color: Colores surtidos:



V-19
PINZA, Sobremesa y Pared
Ø19cm./26w.



ATLÁNTIDA
Ventilador de pared 40cm.
55w. Oscilante.
3 velocidades.
Dimensiones: 45,5x22x45cm.
ATLÁNTIDA-RC
Ventilador de pared 40cm.
Mando a distancia. Oscilante.



FT-20
Ventilador sobremesa oscilante.
2 velocidades.
Diámetro Ø23 cm.



FT-30
Ventilador sobremesa oscilante
3 velocidades.
Diámetro Ø30 cm.



FT-40
Ventilador sobremesa oscilante
3 velocidades.
Diámetro Ø40 cm.

CLIMATIZADOR



GAM-462
Climatizador móvil digital.
Genera aire fresco mediante agua o hielo, purificado por un ionizador, filtro de carbón activo.
Calienta mediante calefactor de resistencias cerámicas.
Dimensiones: 40x30x55cm.
Mando a distancia.
3 velocidades de ventilador.
Temporizador de 7,5 horas.

VENTILADORES PIE



TXIKI
Mini ventilador columna
super compacto
Altura: 34cm.
Potencia: 45w.
2 velocidades.



SS-2000
Ventilador columna
oscilante
3 velocidades - 50w.
Timer 2 horas.



BOX-FAN
Ventilador cuadrado
con difusor.
3 velocidades. Timer 2 horas.



CA-45 SU
Circulador-renovador de aire
de gran caudal
3 velocidades.
Diámetro Ø45 cm.
Potencia: 110w.



FS-40-L (Ø40cm)

Ventilador de pie
oscilante.
3 velocidades.



CA-45 PI
Circulador-renovador de aire
de gran potencia (110w.)
3 velocidades.
Diámetro: Ø45 cm.
Orientable múltiples posiciones



VIT-65
Ventilador nebulizador,
de cabezal oscilante e
inclinable, y base con ruedas.
Uso exterior (no tiene grado
de estanqueidad intemperie).
Alimentación: 230v~
Consumo: 150w., ventilador
50w., nebulizador.
Autonomía depósito: 8 horas.
Cobertura: 30m². Alcance: nebulizador: 8m
Desciende temperatura entre 4 y 8ºC.
Dimensiones: Ø70cm. x Altura máx. 2m.

FUEGO SIN HUMO - CALIDAD DE VIDA



BLOQUE de Reforma Troncos
Dimensiones: 35x25x20cm.
Peso: 4kg.
Capacidad depósito: 0,7 litros.



DUO
Copa de metal, Color Cromado.
Depósito: 0,8 litros.
Dimensiones: Ø17x14cm.



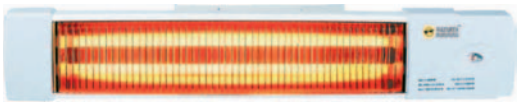
BLACK BOX
Instalable en superficie, pared o suelo.
Depósito: 0,7 litros.
Dimensiones: 61x61x20cm.
Peso: 7,8 kg.
Modelo que se puede apagar.



IKA Firebox
Modelo empotrable.
Depósito: 3 litros.
Dimensiones: 83x77,5x33cm.
Peso: 40 kg.

UN SUEÑO HECHO REALIDAD
Cuántas veces has deseado tener un hogar de leña o carbón en casa y no lo has puesto o lo has dejado de usar por culpa de los humos de combustión y la suciedad?
AMBIENTE Y DISEÑO
Los fuegos ALFRA representan un elemento decorativo de alta calidad y de valor constante, así como un factor imprescindible para lograr un ambiente acogedor.
FUEGO SIN HUMO
Las chimeneas de Alfra no requieren salida de humos, ya que la combustión del combustible biológico ALFRATOL no genera humos ni gases de escape nocivos en cantidades relevantes: lo único que queda es pequeñas cantidades de vapor de agua y CO^2.
Las cantidades de vapor de agua emitido equivale aproximadamente a las producidas por un humidificador de aire convencional.
La liberación de CO^2 es comparable a la producida por dos velas de tamaño medio.

ESTUFAS INFRARROJAS Y HALÓGENAS



ECB-4120
230v~

RADIADORES BAÑO, MURALES
2 tubos de cuarzo 400/ 800w.
Interruptor cadena de 3 posiciones.
Dimensiones: 600x130x140mm.



EHB-480

ESTUFA DE SUELO,
CUARZO 400+400w.
Interruptor de seguridad anti vuelco.



EHT-10

ESTUFA HALOGENA/CALEFACTOR
Potencias: 500/1000w. /230v~ (potencia comparativa: 600/1200w. con cuarzo convencional).
Termostato de temperatura incorporado.
Interruptor antivuelco.
Dimensiones: 350x140x350mm.



EH-12

CALEFACCION HALOGENA
3 potencias: 400/800/1200w. /230v~.
Calor ultra-rápido 1/4 seg.
Potencia comparativa 500/1000/1500w.
con cuarzo tradicional (25% ahorro energía).
Interruptor de seguridad antivuelco.
Deflector "panal de abeja" multiplicador de radiación y perfecta dispersión calorífica.
Radiador oscilante.
Dimensiones: 335x250x555mm.

TERMOVENTILADORES Y CONVECTORES



CVT
3004

CONVECTOR con Turbo ventilador.
y termostato 750+1250+2000w.

Se puede colgar en pared o colocar en el suelo.



CH-3001

Termo ventilador horizontal.
Termostato y control automático de temperatura.
Protección por sobretemperatura.
Luz indicadora de funcionamiento.
1000/2000w.



SS-158

Termo ventilador suelo/sobremesa 1000/2000w.
Termostato y control automático de temperatura.
Protección por sobretemperatura.
Luz indicadora de funcionamiento.
Protección anti-vuelco.
Asa de transporte.



NL-38

Calefactor de tecnología cerámica (25% menos consumo que un calefactor convencional).
Potencia: 750-1500w. /230v.~
Termostatos de ambiente y de seguridad.
Pequeño tamaño. Oscilante.

ESTUFAS PARA USO EN EXTERIOR



ECO WRM

FOCO INFRARROJO INTEMPERIE IP 54
Potente foco de calefacción halógena, instalable en pared, para uso en carpas, terrazas, jardines, etc.
Foco desmontable para uso mular.
Potencia: 1300w. /230v.~
Dimensiones: 35x37x18cm. Altura: Entre 90 y 190cm.
Color: Negro



SS-1305

ESTUFA HALÓGENA DE SUELO 2000w.
3 niveles de calor (3x650w.)
Uso en exteriores, estanqueidad IP24.
Pie ajustable en altura, entre 1,75m y 2,10m.
Cabezal orientable 45º.
Calor instantáneo y limpio (sin gases explosivos).
Longitud cable: 3,8m.



C-24

C-24

ESTUFA DE GAS BUTANO PARA EXTERIOR
Dimensiones: 46x277cm. Extensible.
Potencia calorífica: 13.000w. Gas.
Acero esmaltado blanco.



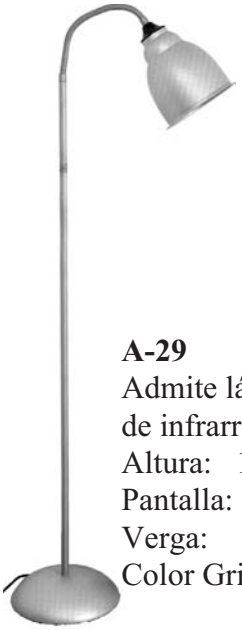
E-31510

Estufa de gas, con llama confinada en barra de vidrio, para caldeo de exteriores (uso exclusivo en exterior).
Idónea para terrazas de fumadores.
Alimentación: Gas propano o butano.
Dimensiones: 52 x 223cm.
Color: Acero.

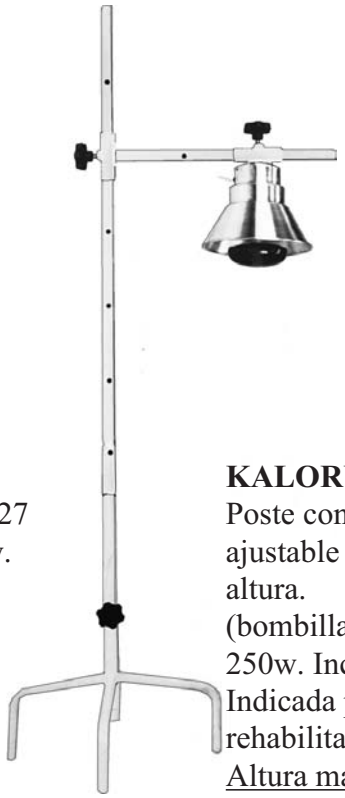
LAMPARAS PARA BOMBILLAS INFRARROJAS



381150
Foco infrarrojo orientable y plegable, especialmente diseñado para uso terapéutico.
Soporte sobremesa y conexión de 1,5m., de cable con interruptor.
Alimentación: 230v~.
Consumo: 1 Par-38 IR-150w.E27 incluida.
Dimensiones:22x17x26cm.
Plegada: 22x17x20cm.



A-29
Admite lámpara E-27 de infrarrojos 100w.
Altura: 107cm.
Pantalla: 15cm.
Verga: 30cm.
Color Gris.



KALORUS
Poste con foco infrarrojo ajustable en orientacion y altura.
(bombilla infrarroja de 250w. Incluida).
Indicada para rehabilitación.
Altura máxima: 170cm.

BRASEROS Y CALENTADORES



E-803 TS

BRASERO CON TERMOSTATO
Potencia: 700w./3 marchas:300/400/700w. /230v~
Termostato de seguridad.
Resistencia blindada.
Adaptable a todo tipo de mesa-camilla.
Construcción compacta y de gran robustez.



JAULA

JAULA METALICA
Para lámpara de 250w. E-27., incluida.
Soporte atornillable.
Múltiples usos: mesas camilla, calefacción,etc.



911 EMC

Estufa para mesa-camilla.
Resistencia blindada 19x Ø10,5cm. 230v.~ 400w.



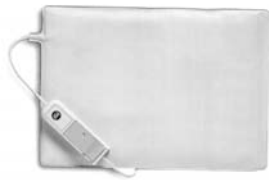
TERMO2 230v~

TERMO1 125v~

TERMO CALENTADOR METALICO
Enchufando 3 minutos conserva el calor 2h.
EVITA PELIGROS - Durante su empleo no recibe corriente eléctrica. Calor seco.
MULTIPLES APLICACIONES:
Calienta-camas, dolencias y enfriamientos, combatir el frío en cualquier ambiente, etc.

ALMOHADILLAS ELÉCTRICAS DAGA

Almohadillas eléctricas con 4 temperaturas y 2 termostatos de seguridad.
Acabado textil con funda textil y plástica.



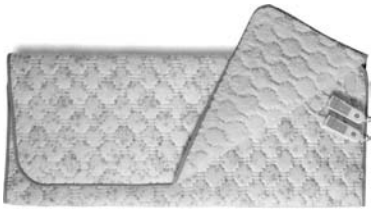












Almohadillas de uso general, con funda textil.
4 temperaturas, Autostop 8 horas, Auto-test, programador 45/60/90 minutos, calientamiento rápido en cinco minutos, funda lavable, funda textil antialérgica.

REF.	Modelo	Medidas	W.
N	Normal 230v	38x27	100w.
N2	Normal Doble 230v.	46x34	110w.
N4	Normal cuádruple.	70x46	120w.

Almohadillas terapéuticas específicas, con funda textil.

Almohadillas terapéuticas específicas, con funda textil.

REF.	Modelo	Medidas	W.
NC	Nuca cervical	40x15	35w.
ET	Espalda total	45x56	110w.
NCD	Nuca cervical dorsal	46x36	90w.

SÁBANA ELÉCTRICA 230v., SE ADAPTA AL COLCHÓN
Ideal para segundas residencias, para eliminar la sensación de frío y humedad en la cama, después de muchos días sin habitarla.
4 temperaturas, con luz, control electrónico de potencia, mando independiente para cada usuario.

REF.	Modelo	Medidas	W.
CIN	Individual normal	150x 90 DAGA	120w.
CMN	Matrimonio normal	150x130 DAGA	2x75w.

ALMOHADILLAS ELÉCTRICAS ECONÓMICAS



A-27
Almohadillas eléctricas con 2 temperaturas y termostatos de seguridad. Acabado con funda textil y plástica. Económica 230v.
Dimensiones: 30x40cm. Potencia: 60w.



EB-150
SÁBANA ELÉCTRICA 230v. SE ADAPTA AL COLCHÓN.
Ideal para segundas residencias para eliminar la sensación de frío y humedad en la cama después de muchos días sin habitarla.
2 temperaturas.
Individual normal. 100% poliester. Lavable a mano.
Dimensiones: 150x 80cm. Potencia: 60w.



EB-200
SÁBANA ELÉCTRICA 230v. SE ADAPTA AL COLCHÓN.
Ideal para segundas residencias para eliminar la sensación de frío y humedad en la cama después de muchos días sin habitarla. 2 temperaturas con mando independiente para cada usuario.
Matrimonio normal. 100% poliester. Lavable a mano.
Dimensiones: 160x140cm. Potencia: 2x60w.

HORNILLOS ELECTRICOS



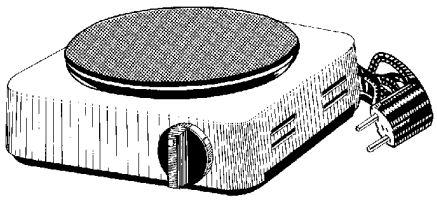
H-102

Hornillo eléctrico de resistencia espiral blindada Ø125mm. 1 marcha.
Soporte de hierro esmalte vitrificado.
Alimentación: 230v~
Consumo: 500w.
Dimensiones: 185x205mm.
Color: Blanco esmaltado



27014

Plancha de Ø185mm. - Potencia: 230v~. /1500w.
Dimensiones: 250x250x50mm.
Conmutador de 5 posiciones.



H-307

RAPIDO 2.000W.
Plancha de Ø180mm. - Potencia: 230v~. /2000w.
Dimensiones: 260x250x75mm.
Conmutador de 5 posiciones.



27015

Cocina eléctrica de 2 fuegos. Piloto indicador.
1 PLACA Ø155mm. 1.000w. - 5 posiciones.
1 PLACA Ø185mm. 1.500w. - 5 posiciones.
Dimensiones: 480x240x60mm.

CALIENTALÍQUIDOS



CALIENTALIQUIDOS

7510-230 Inmersor para vaso 350w. /230v~.
7510-125 Inmersor para vaso 300w. /125v~.
7502 Inmersor para vaso 120w. /12v.
Con enchufe para encendedor de coche.
7503 Inmersor industrial de 1.000W. /230v~.



JL-050

Cazo calientalíquidos.
Capacidad: medio litro.
230v~ 50/60Hz. /350w.



AR-705

Cazo calientalíquidos acero inoxidable con resistencia blindada. Recipiente independiente de la base eléctrica. Indicador luminoso de funcionamiento. Protección contra sobrecarga.
Capacidad: 1.5 litros.
Alimentación: 230v~ 50/60Hz. Potencia: 1500w.
Dimensiones: 23x20x15cm.

CALIENTALÍQUIDOS USB



23838

Calentador de taza, con conexión **USB** para ordenador.
Incluye taza grande cerámica.
Alimentación: puerto **USB**.
Dimensiones: Taza: 100xØ80mm.
Fogón: 112x28mm.
Color: Blanco



CT-6553

Calentador de taza con conexión USB para ordenador.
Mantiene la bebida a 60 grados.
Con forma de galleta cookie.
Alimentación: puerto USB.
Dimensiones: 105x25mm.
Color: Marrón

JARRAS Y FILTROS DE AGUA BRITA



MARELLA

BRITA MARELLA
Jarra con filtro de agua MAXTRA.
Filtro de agua para obtener agua limpia sin sabores desagradables.
Capacidad: 1,4 litros de agua filtrada y 2,4 litros en total.
Base antideslizante.
Tapa de fácil uso, de abertura rápida, permite llenar la jarra por su abertura circular.
Diseño oval que se adapta a los estantes de las puertas del frigorífico.
El filtro reduce eficazmente las siguientes sustancias: plomo, cobre, zinc, cloro, pesticidas y polución orgánica.
El uso de agua filtrada impide la formación de cal en ollas, cafeteras, planchas, etc.
Incluye un cartucho Maxtra en el precio.





MAXTRA

Pack Recambio, de tres cartuchos de filtro para jarra Fjord Cool.

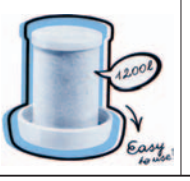
CLASSIC

Pack Recambio, de 1 cartucho de filtro para jarra Brita Clásica.



ON TAP

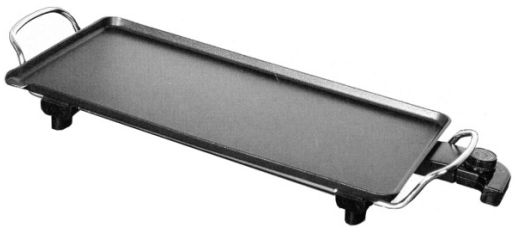
BRITA ONTAP
Filtro de agua para instalar en grifo
Instalación sin herramientas.
Filtro de agua para obtener agua limpia sin sabores desagradables, con todas la propiedades de BRITA.
Trata eficazmente hasta 1200 litros de agua.
Incluye un cartucho en el precio.



RONTAP

Recambio de filtro ONTAP

PLANCHAS PARA ASAR, ELÉCTRICAS

	**P-6001**	Plancha de asar con recubrimiento antiadherente. Potencia: 2000w. Con regulador de temperatura. Dimensiones: 470x260mm.
	**422-FL**	Parrilla eléctrica, con bandeja de acero, de fácil limpieza Alimentación: 230v~ Consumo: 2000w. Dimensiones: 290x220mm. Acabado: Acero brillante
	**4320-FL**	Parrilla eléctrica, con bandeja de acero, de fácil limpieza. Dos alturas de cocción. Alimentación: 230v~ Consumo: 2400w. Dimensiones: 410x285mm. Superficie útil: 400x270mm. Acabado: Acero brillante
	**SS-1195**	Máquina de hot dogs 4 en 1. Cocina al vapor, para hervir huevos, salchichas, mazorcas, etc, mientras calienta los panecillos. También hace palomitas de maíz. Alimentación: 230v~ - Consumo: 370w. Dimensiones: 330x300x200mm. Color: Blanco
	**SS-1299**	Parrilla de asar eléctrica 3 en 1, con plancha doble, para asar a la piedra o a plancha antiadherente, y Raclette con 8 bandejas para fundir queso. Termostato regulable hasta 190ºC, y corte de seguridad. Luz indicadora de funcionamiento. Partes desmontables para lavar en lavavajillas. Alimentación: 230v~ 50Hz. - Consumo: 1200w. Dimensiones: 460x200x125mm. Color: Negro.
	**ST-2813**	Sandwichera con revestimiento antiadherente, protección contra sobrecalentamiento y sobretemperatura. Piloto de funcionamiento y calefacción. Regulador automático de temperatura. Asa termoaislante. Sistema de bloqueo de abertura. Alimentación: 230v. / 700w.

ENCENDEDORES DE COCINA



92520 - Pulsador de encendido muy suave.
Encendedor multichispa electrónico. Alimentación: A pilas 1 R06 (AA),
Dimensiones: 240x35x25mm. Color: Multicolor surtido.



411441
Encendedor de GAS, recargable,
con boquilla multiuso de flexo orientable, regulador de llama, indicador de nivel del depósito.
Alimentación: gas butano. Dimensiones: 190x30x20mm.
Colores: Plata con gatillo surtido.



404111
Encendedor de GAS, recargable, fácil de pulsar (ideal gente mayor), con boquilla de llama para encender fogones de cocina,
regulador de llama, indicador de nivel del depósito.
Alimentación: gas butano. Dimensiones: 215x45x22mm.
Colores: Surtidos.



671146
Encendedor de gas, de boquilla larga, ideal para encender barbacoas, chimeneas y demás fuegos, evitando quemarse.
Alimentación: A gas, recargable. - Dimensiones: 50xØ3cm.
Color: Gris Metalizado.

E-793
Encendedor de gas con abrechapas y sacacorchos.
Alimentación: Gas, recargable. - Dimensiones: 150x32x22mm.
Color: Cromado



E-40
Encendedor soplete con peana. Alimentación: Gas recargable.
Dimensiones: 115x65x45mm. Color: Multicolor surtido.



TANKBOY
Encendedor de llama tipo soplete,
Alimentación: Gas, recargable. - Dimensiones: 87x43x17mm.
Colores: Surtidos.

EL-2281
Encendedor de llama tipo soplete con tapón de protección y linterna LED.
Alimentación: Gas recargable. Linterna: 3xLR41 incluidas
Dimensiones: Ø34x83mm. Color: Plata



152031
Encendedor de GAS recargable diseño cerilla con boquilla de DOBLE LLAMA para encender fogones de cocina.
Alimentación: gas butano. Dimensiones: 160xØ45mm.

MINUTEROS DE COCINA



22493
Minutero mecánico magnético de hasta 60 minutos.



ST-2480
Minutero mecánico magnetico, con forma de manómetro.
Dimensiones: Ø60x37mm.
Color: Cromo Mate



RA-8180
Reloj de arena de 3 minutos.
Ideal cocina o teléfono.
Dimensiones: 106x78x34mm.
Color: Base Negra.



20495
Minutero huevo electrónico.
Color Plata.





25581
Minutero electrónico magnético con pantalla táctil.
Alimentación: A pilas 2xAAA no incluidas.
Función cronómetro y cuenta atrás.
Dimensiones: 75x75x25mm.
Color: Blanco/ Plata.

NEVERAS PORTÁTILES



NEVERA ELÉCTRICA PORTÁTIL 4 litros
Sistema calor/ frío.
Alimentación: 12v. DC.
Admite adaptador de 230v. (recomendado MW1250, no incluido).
Consumo: 48w. -
Capacidad: 4 litros.
Peso: 2,9 Kg.
Enfriamiento: Máx: 20 a 25ºC por debajo de la temperatura ambiente.
Calentamiento: Máx. 65ºC.
Dimensiones: 24x26x33cm.



Nevera-18
Nevera termoeléctrica, permite **ENFRIAR O CALENTAR** su contenido (hasta 20º bajo Tª ambiente)
Funcionamiento vertical y horizontal indistintamente.
Dos tipos de asas + ruedas, para facilitar su portabilidad.
Alimentación: 230v~, ó 12v.DC
Consumo: 40-56w., a 12v.DC
40-65w., a 230v~
Capacidad: 18 litros.
Dimensiones: 51x28x32cm.
Color: Según existencias.



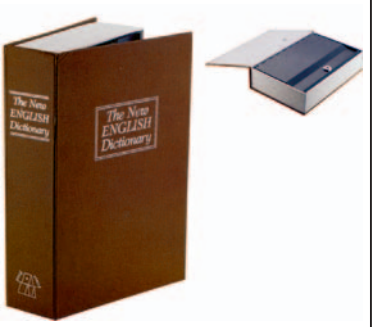


Nevera-32
Nevera-Bolsa termoeléctrica PLEGABLE, permite ENFRIAR su contenido.
Dos tipos de asas + ruedas, para facilitar portabilidad.
Alimentación: 12v.DC
Consumo: 65w. - Capacidad: 32 litros
Dimensiones: 45x40x45cm.
(Plegada= 45x20x45cm.)
Color: Plateado/ Negro

ARTICULOS PARA VIAJE



CR-2204
Báscula digital portátil, de muy alta precisión, **ideal para pesar equipajes.**
¡No pague suplementos de peso en los aviones!. Hasta 40kg.
También para caza, pesca, etc.
Función tara (puesta a cero).
Alimentación: 2 pilas R03 (AAA), no incluidas.
Dimensiones: 140x Ø32mm. (cuerpo).
Color: Negro.



Cajas fuertes
escondidas en diccionario de inglés.
22967
Dimensiones: 240x155x55mm.
Color: Marrón
H-5390
Dimensiones: 185x118x53mm.
Color: Negro

RECUERDE:
Gran surtido de clavijas adaptadoras en Apartado 1

PEQUEÑO ELECTRODOMÉSTICO A 12v.DC



C-753
Cafetera de viaje, de 5 tazas, para conectar a la toma de encendedor del vehículo.
Alimentación: **12v. DC** - Consumo: 135w.
Dimensiones: 25x20x15cm. - Color: Blanco.



C-752
Plancha de viaje, para conectar a la toma de encendedor del vehículo.
Alimentación: **12v. DC** - Consumo: 60w.
Dimensiones: 16x8x11cm. - Color: Rojo

OTROS ACCESORIOS DOMÉSTICOS PARA NÁUTICA Y CARAVANA



C-702
Extractor y ventilador solar de plástico ABS.
Alimentación: autónoma solar.
Dimensiones: Ø215mm.
Exterior.
Caudal: 20m³/ hora.
Color: Blanco



C-6002
Bomba de agua **conectable directamente a panel solar**, de máx. 20 litros/ minuto, altura máx. 11m. (panel no incluido).
Ideal para pequeños pozos.
Alimentación: 12v. DC
Consumo: 40-50w.
Dimensiones: 65x125mm.

ARTICULOS PARA VIAJE



VAGABUNDO. Secador de pelo, para viaje.
Compacto, con mango plegable.
Incluye espejo y accesorios, 2 adaptadores para enchufes extranjero, 110-230v/50-60Hz.
(apto EE.UU) 1200w.



SS-6046 - 18,5x9,5x11cm.
Plancha de vapor, para viaje.
Con spray y mango abatible.
Bolsa incluida
Bitensión 50/60Hz
(apto EE.UU) 700w.

APARATOS DE TIPO CLÍNICO



MB-70
MEDIDOR DE PRESION ARTERIAL
Display LCD. Plegable.
Estuche de protección incluido.
Funcionamiento totalmente automátizado para uso en muñeca sin conocimientos especiales.
Memoria de las últimas 48 lecturas.
Dimensiones: 85x75x65mm.
Alimentación: 2 Pilas R03 (AA), incluidas.



IRT-3520
Termómetro clínico digital, de lectura cómoda y rápida (1 seg.) en oreja.
8 memorias. Iluminado.
Incluye 21 protectores higiénicos desechables.



ALCOHOLÍMETRO DIGITAL A PILAS
El sensor detecta y mide el nivel de alcohol en el aliento en sólo 5 segundos.
Cómodo de utilizar, fácil de leer, de tamaño discreto (de bolsillo).



M-5079
Empuñadura eléctrica para masajes antistress.
Las bolas emiten luz mientras funciona la unidad de masaje.
Alimentación: A pilas, 3xR03, no incluidas.
Dimensiones: Ø100x95mm.



P-17683
Pastillero con programador para recordar la hora de tomar las pastillas. Fácil programación.
Multialarma con 7 configuraciones distintas

PEQUEÑO ELECTRODOMÉSTICO





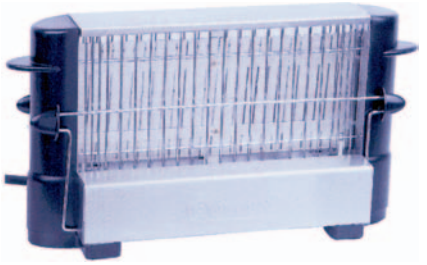
P-2000-W
Plancha de vapor, 2000w., de potencia.
También con uso de vapor vertical.
Ajuste de vapor graduable.
Spray, regulador de temperatura,
piloto de control.
Atractivo diseño.
Alimentación: 230v~ 50Hz



CPK-126
Centro de planchado profesional,
a vapor.
Mango de corcho, placa de aluminio.
Función vapor, Spray, super vapor
y planchado de vapor vertical.
Rellenado de depósito en caliente.
Capacidad: 0,8 litros.
Alimentación: 220-240v~ 50Hz
Consumo: 2200w.
Presión bomba: 2,5-3,0 Bar.
Dimensiones: 350x155x365mm.
Color: Blanco/Gris.



SV-2578
Tapón de botellas neumático con estuche
Tapa por vacío para preservar mejor el contenido. Con anilla de acero para botella, con termometro de temperatura que indica las temperaturas óptimas de diversos vinos.
Dimensiones: Tapón: 75xØ45mm. Anilla termómetro: flexible, se adapta a distintos diámetros de botella. Color: Acero satinado.



TPK-125
Tostadora de pan de doble cara.
Tuesta también pan de payés.
Alimentación: 220-240v~ 50Hz
Consumo: 800w.
Dimensiones: Total: 31x17x10cm.
Rejilla: 22x10cm.
Color: Acero con Negro.



ZK-60
Descorchador
de botellas eléctrico.
Incluye base
con cuchilla para cortar
la funda del tapón.
Alimentación:
A pilas, 4 R06 (AA)
Dimensiones:
260xØ57mm.
Color: Negro



FU-4345
Fuente de chocolate, fabricada en plástico y acero inoxidable, ideal para fondue de frutas, galletas, etc, mantiene el chocolate caliente para su servicio, y brota como una fuente. Incluye 4 tenedores de fondue.
Alimentación: 230v~., Clase I.
Consumo: 65w.
Dimensiones: 22xØ15cm.
Color: Marrón, con bandeja inoxidable.

BÁSCULA DE COCINA



Báscula electrónica ultra slim, de botones táctiles y display digital.
Superficie de cristal.
Alimentación: A pilas, 1 CR2032 incluida. Precisión: 1 gr. Máx. 5kg
Funciones: Indicador de volumen. Auto encendido/apagado.
Dimensiones: 195x140x20mm.
Color: Blanco con foto decorativa.
17373 - Foto Naranja
17374 - Foto Manzana



PM-2800
Palomitero pequeño, con forma clásica de carrito ambulante.
Alimentación: 230v~. Consumo: 1200w.
Dimensiones: 40x20x18cm. Color Rojo



CCM-500
Máquina de cocinar caramelos de algodón, con forma clásica de carrito ambulante.
Alimentación: 230v~. Consumo: 500w.
Dimensiones: 25x22x15cm. Bandeja mezclas: 30cm.
Color Rojo



PM-8039
Palomitera mediana de sobremesa con forma clásica. Se vende aparte carro PM-8040 para convertirla en ambulante.
Alimentación: 230v~. Consumo: 3100w.
Dimensiones: 43x30x30cm. Color Rojo



PM-8040
Carrito clásico. Se vende como accesorio de la palomitera PM8039 para convertirla en ambulante.
Dimensiones del conjunto montado: 116x37x54cm.
Color Rojo



SYQP-20
Quitapelusas recargable.
Elimina fácilmente pelusas de ropa.
Rejilla y cuchillas acero inoxidable.
Contenedor de pelusas desmontable.
Alimentación: recargable a 230v~
Tiempo de carga: 8 horas.
Autonomía: Hasta 40 minutos a plena carga
Dimensiones: Ø80x160mm.



ZK-2
Limpiador eléctrico para **zapatos** y para **palos de golf**, con juego de cepillado y pulido, para diferentes usos (cepillado, desbarrado, pulido, etc).
Alimentación: A pilas, 4 R03 (AAA), incluidas.
Dimensiones: 150xØ50mm.
Color: Plata.

ACCESORIOS PARA BAÑO:



HX-1630
Cepillo de dientes recargable, con cabezal basculante rotativo de doble acción y temporizador de tiempo de cepillado.
Indicador de carga.

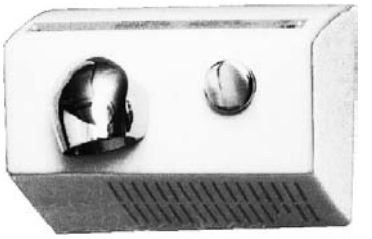
SECAMANOS



AMP-03 - Secamanos con pulsador.
Carcasa de plástico ABS
con aislamiento Clase II.
Temporizador de 50 seg. ±10%.
Calefactor de 230v~, 50/60Hz/1500w.
motor de 100w.
Caudal de 1.400 Litros/minuto



AMF-04 - Secamanos automático
(funciona al detectar las manos bajo el aparato).
Carcasa de plástico ABS
con aislamiento Clase II.
Calefactor de 230v~, 50/60Hz/1500w.
motor de 100w.
Caudal de 1.400 Litros/minuto



S-2001 - Antivandálico
Carcasa de fundición con poliéster esmaltado y cromo.
Corriente: 230v~ /2.300w./20A.
Motor: de inducción sin escobillas.
1/8hp a 3.200 rpm.
Volumen de aire: 153 CFM
(4,35m³/minuto).

BÁSCULAS DE BAÑO



BK-4406
Báscula de baño con base de cristal templado, electrónica.
Pesa entre 2,5 y 150kg.Máx. Lectura con display 4 dígitos.
Encendido/ Apagado automáticos. Peso en Kilos o Libras.
Alimentación: A pilas, 1 CR2032. Indicador de batería baja.
Dimensiones: Ø330x45mm.
Color: Blanco/Transparente

NARICEROS Y DEFINIDORES FACIALES



NE-3350 REMINGTON
Naricero y definidor facial lavable.
Corte giratorio para nariz y orejas.
Cabezal intercambiable y lavable.
Alimentación: A pilas 1 AA (R06), incluida.
Dimensiones: 155x26mm.



NT-100-B
Cortapelos nasal a pilas.
Pequeño, discreto y silencioso.
Peso: 40 gr.

ESPEJOS DE AUMENTO



23116
Espejo de baño 5x. Soporte ventosa y carcasa de metacrilato.
Dimensiones: Ø200mm.



BIANCA
Espejo de baño reversible con 2 espejos de aumento (1x y 5x). Soporte sobremesa y carcasa de metacrilato.
Dimensiones: 150x42xØ163mm.



23120
Espejo de baño reversible con 2 espejos de aumento (1x y 5x).
Soporte sobremesa y carcasa de metacrilato.
Dimensiones: 298x98xØ163mm.

ACCESORIOS PARA BAÑOS



ED-08
Mando de ducha ecológica multifunción, con Germanio y Turmalina, que desprende iones que ayudan a relajar el sistema nervioso.
Dosificador rotativo para disfrutar de 8 chorros de agua distintos.
Alimentación: Toma de agua estándar de la ducha.
Dimensiones: 250x85x70mm.
Color: Transparente.



ED-2012
Mango de ducha con Leds, **sin corriente ni pilas,** que cambian de color en función de la temperatura a la que sale el agua del difusor (<32ºc =Verde, de 32º a 40ºc= Azul, de 40 a 45ºc= Rosa, >45ºc= Rojo).
Alimentación: Toma de agua estándar de la ducha.
Dimensiones: 260x100x50mm.
Color: Plástico cromado.



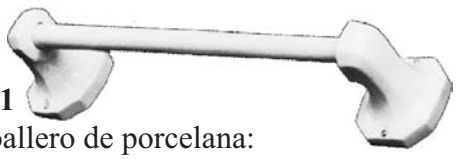
465
Soporte de porcelana para cepillos.
Dimensiones: 105x105mm.



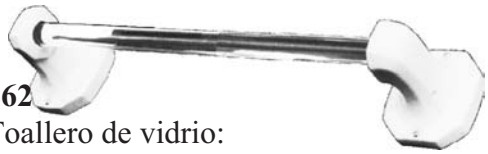
467
Jabonera de porcelana.
Dimensiones: 105x55x115mm.



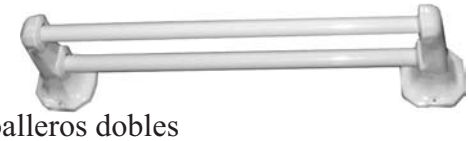
468
Jabonera de porcelana, doble.
Dimensiones: 225x55x135mm.



461
Toallero de porcelana:
Consta de 2 soportes de porcelana y 1 barra toallero de porcelana 450mm.

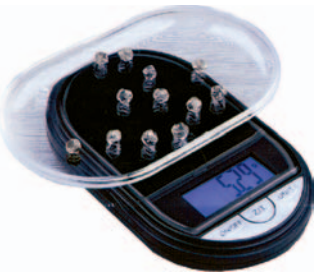


462
Toallero de vidrio:
Consta de 2 soportes de porcelana y 1 barra toallero de vidrio 450mm.



Toalleros dobles
918 - Barra de porcelana
919 - Barra de cristal
Soporte: 170x80mm.- Barra: 450mm.

BÁSCULAS DE PRECISIÓN



A-445
Báscula de precisión.
Función tara y cuenta-piezas (25, 50, 100 piezas).
Pesa hasta 200gr.
Precisión: 0,02g.
Alimentación: A pilas 2xR03, no incluidas.
Dimensiones: 115x70x21mm



DG-2
Báscula de precisión.
Pesa en g/ oz/ ct/ gn.
Función tara y cuenta-piezas. (25, 50, 75, 100 piezas).
Hasta 500gr. Precisión 0,1g.
Apagado automático en 60sg
Alimentación: A pilas 2xR03, incluidas.
Dimensiones:120x65x21mm

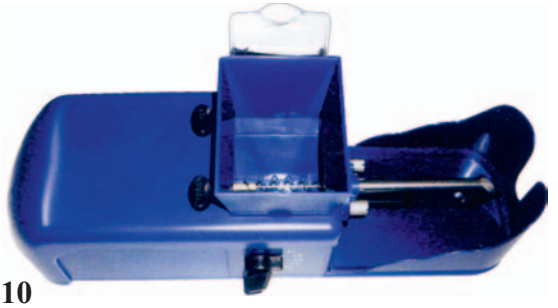
ARTÍCULOS PARA FUMADOR



CI-6304
Kit completo para PODER FUMAR EN ESPACIOS PÚBLICOS. Sustitutivo del tabaco que no causa molestias de humo a su alrededor. Sin riesgos de fuego.
Alimentación: Baterías recargables mediante toma USB incluida.
Dimensiones: Atractivo envase pitillera de 145x85x25mm.
Colores surtidos.



CIRE64
Líquido DOREX para recargar pitillos electrónicos CI-6304.
Contenido: 15ml.
Sabores surtidos: Americano, Negro, Café, Fresa, Menta.



C-36510
Máquina eléctrica para liar cigarrillos.
Líe cigarrillos rápida y cómodamente.
Alimentación: 230v~. Dimensiones: 270x75x70mm.
Color: Azul



C-2749
Cenicero portátil coche, con luz y tapa
Se inserta en el posavasos del vehículo.
Alimentación: A pilas, 1xCR2016, incluida.
Dimensiones: Ø90x115mm.
Colores: Surtidos.
C-2749-C Caja de 6u.
Atractivo expositor autoventa, de 6 ceniceros , con colores surtidos.



3786
Máquina de liar cigarrillos. Sirve como pitillera.
Llénar de tabaco, colocar el papel en la cinta y cerrar la pitillera: aparece en ranura expendedora
Dimensiones: 102x85x22mm. Color: Cromado.
3786 - Caja de 8u.
Atractivo expositor autoventa, de 8 pitilleras para liar cigarrillos.



674174
Encendedor USB 100% ELÉCTRICO (sin llama) recargable **para tabaco**, *SILVER MATCH EDGWARE.*
Circuito de protección y bloqueo de encendido integrado.
Conexión micro USB incluida.
Dimensiones: 65x30x9mm.
Colores: Dorado, Grafito

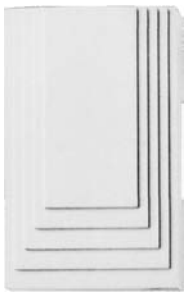
TIMBRES DING-DONG Y MUSICALES BITENSION 110/230V.



MB-100
Instalación
vertical-horizontal
Dimensiones:
145x80x50mm.



D-2105
Dimensiones:
118x109x46mm.



D-2130
Dimensiones:
171x105x49mm.



Timbres electronicos
TE-22 - Ding-Dong.
TE-01 - Musical
1 melodía.
TE-25 - Musical
15 melodías.



Timbres electronicos
Media sonoridad
80db. A 1 METRO.
MS-72 - Bitono



Timbres electronicos
Alta sonoridad
95db. A 1 METRO.
TE-55
Ding-dong industrial
INTEMPERIE IP-54.

TIMBRES Y ZUMBADORES 110/230v~



BB-20 - Bitensión.
Zumbador electrónico.



CUT
Zumbador 125v~.



D-7172 - Bitensión.
Zumbador.
Dimensiones:
57x40x29mm.



ZD-1
Zumbador electromecánico con tornillo de ajuste de ruido. Máx. 75 decibelios a 1 metro.
60 decibelios a 3 metros.
Funciona varios minutos sin quemarse.
Alimentación: 230v~.
Dimensiones: Ø50x65x35mm.



D-7190 - 230v~.
Timbre campana.
Dimensiones: Ø75x33mm.



14970
Timbre campana circular Ø10,5cm.
Alimentación: 230v~
Dimensiones: 21x10,5x4,6cm.



Timbres electrónicos
MEDIA SONORIDAD Bitensión.
MS-62 - Sirena.
MS-52 - Alarma.
MS-42 - Contínuo
80db. a 1 METRO.

TIMBRES DE ALARMA 110/230v~



2625-A
125 ó 230v~
Dimensiones: Ø15cm.
Timbres de alarma.
89db a 1 METRO.



2625-B
230v~
Dimensiones: Ø25cm.
Timbres de alarma.
92db a 1 METRO.



Timbres electronicos
ALTA SONORIDAD
Intemperie IP 54.
TE-50 - Alarma industrial
TE-60 - Sirena.
TE-65 - Doble alarma.
Con dos detecciones y sus respectivos sonidos distintos.
95db. A 1 METRO.

TIMBRES A BAJO VOLTAJE



D-142
Ding-dong
6v. a pilas (4R06)
8v~ a 16v~ Alterna.
Dimensiones:
118x109x46mm.



D-525-ST
Timbre cristal
acabado cromado,
a baterías o con
transformador.
3 melodías
polifónicas.



Timbre electronico
MS-73
Ding-dong
6-12v~ Alterna.
Media sonoridad.
80db. A 1 METRO.

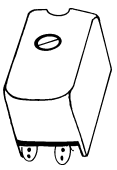


D-833-E
Musical 25 melodías
8v~ Alterna.
Se puede fijar
una melodía.



Transformador
para sonerías
D-780
Transformador 1A.
Entrada: 230v~.
Salida: 8v~ Alterna.

ZUMBADORES A BAJO VOLTAJE



E-2762
Mini zumbador.
48v. Continua.
Dimensiones:
18x23x28mm.



D-182
8v~ Alterna.
Dimensiones:
Ø51mm.
80db. A 1
METRO.



BB-10
Zumbador electrónico.
6-12v Alterna-continua.
Útil como timbre supletorio
en interfonos con zumbador
antiguo.



TE-21
Timbre supletorio
para interfonos con
llamada electrónica.

TIMBRES DE ALARMA A BAJO VOLTAJE



2625-A
Dimensiones: Ø15cm.
Timbres de alarma.
12-24v. ó 24-36v.
Alterna y continua.
100db a 1 METRO.

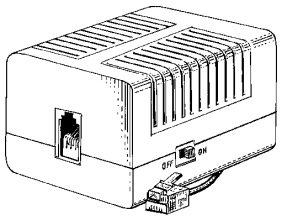


Timbres electrónicos 6-12v~
MEDIA SONORIDAD
Alterna o Continua.
MS-53
Alarma.
MS-63
Sirena.
MS-73
Bitono
80db. A 1 METRO.

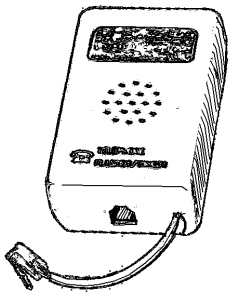


Timbres electrónicos
ALTA SONORIDAD
intemperie IP 54 a 12/24v
Alterna/continua
TE-51 - Alarma.
TE-61 - Sirena.
TE-66 - Doble alarma (dos sonidos).
95db. A 1 METRO.
TE-46 - Sonido intermitente de
102db., normalizado para máquinas
en movimiento marcha atrás.

TIMBRES AUXILIARES PARA TELEFONOS



9141
Timbre electromecánico con interruptor y conectores macho-hembra para intercalar entre la linea y el teléfono.



9142
Timbre electrónico con luz y sonido o sólo luz, y conectores macho-hembra para intercalar entre la linea y el teléfono.



TS-30
Timbre electrónico con sonido igual que el de teléfono.



MS-33
Timbre electrónico de media sonoridad instalable a linea telefónica.
80db. A 1 METRO.



WR-125
Timbre supletorio inalámbrico.
Sin instalación sobre cualquier teléfono.
Timbre de gran potencia (90dB) con luz.
Alcance: Hasta 50 metros.
3 posiciones de volumen y tipo de aviso (sonido. Luz. Luz y sonido).
Alimentación: 3 pilas R14 (tipo C).

TIMBRES TELEFONICOS DE ALTA SONORIDAD PARA INTEMPERIE



360144
Timbre electromecánico de alta sonoridad con dos campanas de Ø11cm.



TS-40
Timbre electrónico de alta sonoridad (95db. a 1 metro) intemperie IP 54 con alimentación independiente 230v~ y activación por señal telefónica.

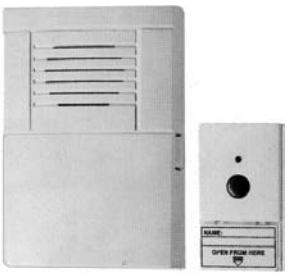
TIMBRES INALÁMBRICOS



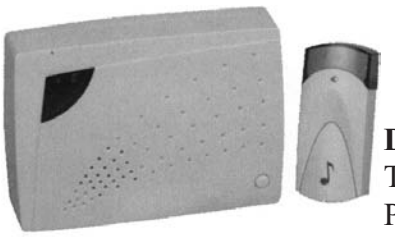
DC-677
Timbre sin hilos.
16 melodías.
Pulsador y timbre a pilas.
Alcance: Máx. 30 metros.



11682
Timbre sin hilos.
Pulsador a pilas.
Timbre enchufable a 230v.
2 melodías a elegir.
Alcance: Máx. 100 metros.



14261
Timbre sin hilos.
Sonido Din-don.
Pulsador y receptor a pilas.
Alcance: 50 a 80m.
64 códigos seleccionables.



D-7656
Timbre sin hilos de 16 melodías.
Pulsador y timbre a pilas.
Alcance: Máx. 150 metros.



GS-140
Timbre sin hilos de 8 sonidos, con vibrador y piloto de uso para ayuda a personas con problemas de oído. Pinza de sujeción al cinto para llevarlo encima.
Pulsador intemperie IP44.
Alimentación: A pilas,
2 R06 timbre.
1 CR2032 pulsador.
Alcance: Máx. 100 metros.
Dimensiones: 90x60x40mm.
Color: Negro Mate. Pulsador Blanco.



Timbre sin hilos.
Pulsador intemperie IP44, a pilas
Timbre de uso interior, a pilas.
Alcance: Máx. 70m.
QQ-75-76 - Sonido Ring
QQ-75-77 - Sonido Ding Dong
QQ-75-78 - Sonido Big Ben
Este sistema permite ampliar a más timbres del mismo o diferente sonido, o más emisores (ver página 12/6)



Intemperie
de alta sonoridad (105db)
Timbre sin hilos.
Pulsador intemperie IP44 a pilas
Timbre alimentado a 230v.,
de estanqueidad: IP54
Alcance: Máx. 70m.
QQ-75-88 - Sonido Ding-Dong
QQ-75-89 - Sonido Continuo.
Este sistema permite ampliar a más timbres del mismo o diferente sonido, o más emisores (ver página 12/6)

TIMBRES INALÁMBRICOS FRIEDLAND LIBRA+



D-912-S - Libra+.
Timbre sin hilos. Alcance: 100 metros.
Pulsador IP55, alimentado a pilas
(1 CR2032, incluida), con función repetidor.
Receptor a pilas (3 R06, No incluidas).
Sonido polifónico de 3 melodías, con control de volumen, asignables a 3 pulsadores o entradas.
Frecuencia de uso: 868 Mhz. Portátil o pared.
Programable para uno o varios pulsadores:
hasta 3 pulsadores, con indicadores de llamada, de melodía diferenciable.
Dimensiones: 126x96x31mm.



D-911-S - Libra+.
Timbre sin hilos. Alcance: 200 metros.
Pulsador IP55, alimentado a pilas (1 CR2032, incluida)
Receptor a pilas (4 R14, No incluidas),
con función repetidor.
Sonido polifónico de hasta 6 melodías, con control de volumen, asignables a 6 pulsadores o entradas.
Flash para personas con problemas auditivos
o para uso silencioso.
Frecuencia de uso: 868 Mhz. Portátil o pared.
Programable para uno o varios pulsadores:
hasta 6 pulsadores, con indicadores de llamada,
de melodía diferenciable.
Dimensiones: 144x113x41mm.

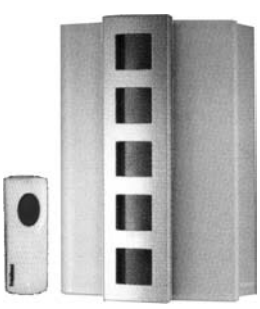


D-942-S - Libra+.
Timbre sin hilos enchufable a 230v. Alcance: 150 metros.
Pulsador IP55, alimentado a pilas (1 CR2032, incluida), con función repetidor.
Sonido polifónico de 3 melodías, con control de volumen, asignables a 3 pulsadores o entradas.
Flash para personas con problemas auditivos o para uso silencioso.
Frecuencia de uso: 868 Mhz.
Programable para uno o varios pulsadores: hasta 3 pulsadores, con indicadores de llamada, de melodía diferenciable.
Dimensiones: 110x72x40mm.

TIMBRES INALÁMBRICOS DECORATIVOS FRIEDLAND



D-501-ST
kit timbre imitación madera,
sin hilos.
Montaje en pared.
Alcance: Máx. 200 metros.
6 melodías polifónicas
con control de volumen.



D-524-ST
kit timbre cristal sin hilos.
Montaje en pared.
Alcance: Máx. 200 metros.
7 melodías polifónicas
con control de volumen.

REPETIDORES DE TIMBRE, SIN HILOS, SIN INSTALACIÓN

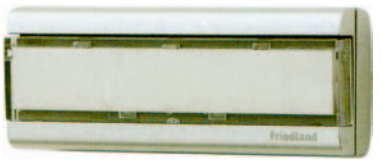
Para repetir la señal de ese timbre de la puerta que no se oye.



50640
Repetidor timbre puerta,
para viviendas y locales,
allí donde no se oiga el timbre
de la puerta.
Receptor a 230v. - Alcance:
Máx. 35m. - Sonido Ding-dong



D-780
Transformador para sonerías
Conectado entre el pulsador de la puerta de casa y el repetidor D-934-S, permite usar cualquier timbre sin hilos Libra+ con el timbre de casa.
(cada Libra+ lleva un D-934-S de serie).
Transformador 1A. Entrada: 230v~.
Salida: 8v~ Alterna.





D-934-S Pulsador+Repetidor
Accesorio para Libra+.
REPETIDOR DE SEÑAL de timbre de puerta, contacto de alarma, pulsador, inversor, etc.
Para usar sólo, o con transformador D-780.
Accesorio para combinar con cualquier timbre de serie Libra+, D-912-S, D-911-S,D-942-S.

TIMBRES PARA REPETIR SEÑAL PORTERO ELECTRÓNICO



Timbre sin hilos, **para repetir el portero electrónico**.
Emisor uso interior.
con conexión 6-24v. AC/DC
Timbre de uso interior, a pilas.
Alcance: Máx. 70m.
QQ-71-76 - Sonido Ring
QQ-71-77 - Sonido Ding Dong
QQ-71-78 - Sonido Big Ben



Intemperie
de alta sonoridad (105db).
Timbre sin hilos, **para repetir el portero electrónico**.
Emisor de uso interior,
con conexión 6-24v. AC/DC
Timbre de uso exterior, a 230v.
estanqueidad: IP54.
Alcance: Máx. 70m.
QQ-71-88 - Sonido Ding Dong.
QQ-71-89 - Sonido Continuo.

Este sistema permite ampliar a más timbres del mismo o diferente sonido, o más emisores (ver página 12/4)

TIMBRES PARA REPETIR LA SEÑAL DEL TELÉFONO



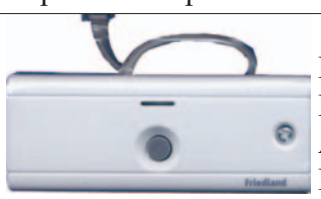
Timbre sin hilos, **para repetir el timbre del teléfono.**
Emisor de uso interior,
con conexión con plug RJ-11.
Timbre de uso interior, a pilas.
Alcance: Máx. 70m.
QQ-70-76 - Sonido Ring
QQ-70-77 - Sonido Ding Dong
QQ-70-78 - Sonido Big Ben



Timbre sin hilos, intemperie de alta sonoridad (105db), para repetir el timbre del teléfono.
Emisor de uso interior,
con conexión con plug RJ-11.
Timbre alimentado a 230v.,
de estanqueidad IP54.
Alcance: Máx. 70m.
QQ-70-88 - Sonido Ding Dong.
QQ-70-89 - Sonido Continuo.

Este sistema permite ampliar a más timbres del mismo o diferente sonido, o más emisores (ver página 12/4)





D-936-S - Libra+.
REPETIDOR DE SEÑAL, PARA LINEA TELEFONICA.
Accesorio para Libra+. Combina con cualquier timbre de la serie Libra+ D-912-S, D-911-S, D-942-S.

ALARMAS Y AVISADORES



KF-100 - AVISADOR DE VISITAS:
Detector de movimientos de hasta 5 metros de alcance y sonido ding-dong.
Indicado para puertas de comercios, oficinas, etc
Funciona a pilas u, opcionalmente, alimentador de 6v.DC /300mA.
Con soporte de pared orientable.



D-50624
TIMBRE SIN HILOS CON KIT DE DETECCIÓN:
Anunciador de visitas DING-DONG.
Alcance: Hasta 100 metros entre emisor y receptor. Emisor: Detección infrarroja hasta 5 metros con 15 grados de alcance.
Alimentación: Emisor: A pilas 3xR6 no incluidas.
Receptor: 230v~ enchufable.



D-962-S WHI - Libra+.
TIMBRE SIN HILOS CON KIT DE DETECCIÓN:
Combinable con el resto de sistemas Libra+: sintoniza con otros timbres y pulsadores de la gama **hasta 200m. de alcance**, para usos complementarios o supletorios. Timbre portátil o pared. (Pilas NO incluidas). Detector volumétrico con célula ajustable de 140º, para ahorro de baterías.Uso en exteriores y espacios abiertos en general.
Programable para uno o varios pulsadores, o detectores.
Dimensiones: Timbre: 143x113x41mm. - 4 pilas R14
Detector: 110x73x95mm. - 1 pila 6LR61.

ALARMAS Y AVISADORES



HA-2-S - 4 EN 1 - KIT ALARMA MULTIFUNCIÓN CON 4 PERIFÉRICOS:
1. Timbre tradicional.
2. Alarma por detector de movimientos.
3. Alarma por contacto magnético en puertas y ventanas.
4. Alarma disuasoria por mando a distancia.

Alcance: hasta 100 metros sin obstáculos. Sonido 85db.256 códigos. Ampliable a tantos periféricos como se desee.



50622
ALARMA INALÁMBRICA DE SEGURIDAD, CON AVISADOR TELEFÓNICO:
Sistema de protección que avisa con señal acústica y vía telefónica por cable, de posibles intrusos en su hogar o propiedad.
Consta de una unidad central, un sensor de movimiento PIR sin hilos, y un mando a distancia tipo llavero.
Detectará cuelquier movimiento activando la alarma y avisando de la intrusión a los números de teléfono predeterminados.



50622-PIR
SENSOR DE MOVIMIENTO INALÁMBRICO:
Complementa al sistema 50622 (hasta 7 sensores por alarma).
Alcance de detección: Hasta 8 metros /110º.
Alcance de transmisión al receptor: 30 metros.
Indicador de estado de baterías (funciona con 1 6F22 de 9v.)



50622-RC
LLAVERO CONTROL REMOTO:
Complementa al sistema 50622 (máx. 3 controles por alarma).
Funciones de activación / desactivación y pánico.
Incluye 3 pilas tipo botón LR44.

SURTIDO DE PEQUEÑAS CÁMARAS DE SEGURIDAD
EN APARTADO 13-14

Avisador sin hilos por contacto magnético



Para puertas y ventanas,
extraplano (13mm.).
Uso interior,
alimentación a pilas.
Alcance: Máx. 70m.
QQ-74-76 - Sonido Ring
QQ-74-77 - Sonido Ding Dong
QQ-74-78 - Sonido Big Ben
Este sistema permite ampliar a más timbres del mismo o diferente sonido, o más emisores
(ver páginas 12/4, 12/6)



Intemperie
de alta sonoridad (105db).
Para puertas y ventanas,
extraplano (13mm.).
Contacto de uso interior,
Timbre alimentado a 230v.,
de estanqueidad IP54.
Alcance: Máx. 70m.
QQ-74-88 - Sonido Ding Dong.
QQ-74-89 - Sonido Continuo.
Este sistema permite ampliar a más timbres del mismo o diferente sonido, o más emisores
(ver páginas 12/4, 12/6)



50621 - Alarma de alta sonoridad.
Para ventanas y puertas, de fácil instalación sin hilos.
Alimentación: 3 pilas LR44 incluidas. Con interruptor.



A-12883
Alarma antirrobo personal.
Con el aparato en el bolso o cartera, pasamos su lazo a modo de pulsera.
Al recibir un tirón, el ladrón se lleva consigo un agudo sonido.
Dimensiones: 60x20x30mm.
A-12883-C - Caja de 6 u.
Expositor autoventa 6 alarmas.



A-6797
Cable cerrojo y alarma 120db.
Protege y asegura con alarma, contra robos, cualquier conjunto de objetos que se enhebre a su cable, de 4,6 m. de longitud.
Incluye: cerrojo/ alarma con cable, 2 llaves y agarres a prueba de forzaduras.
Alimentación: 1 pila 6F22 (9v.), no incluida.

DETECTORES DE GAS Y HUMO E INUNDACIÓN



G-4000-B - Gas butano
Detector de gas a 230v~.
Detecta fugas de gas.
Alarma de 90db, con señal acústica y luminosa.



G-50603
Detector de Gas **2 en 1**
(Gas Natural, Propano, Butano)
y monóxido de carbono **(CO)**
Alimentación: 230v~
Dimensiones: 120x85x40mm.
Botón de test. Alarma de 85db.,
con piloto de aviso, autodetección de fallo y rearme automático.



G-50610
Detector de humo a pilas 9v.
Botón de test.
Alarma de 85db.

CÁMARA DE BOLSILLO



ECAM
Cámara micro portátil, graba imagen y sonido de gran calidad. Admite tarjetas SD/MMC, hasta 2 Gb. Incluye drivers e instrucciones.
Alimentación: Batería recargable de Litio-Ion, mediante carga USB.
Resolución: 176x144 pixels.
Autonomía: 2,5 horas
Peso: 19 gramos.

CAMARAS DE CIRCUITO CERRADO



AG-5020
Cámara IP con WIFI o cable, movimiento vertical y horizontal y audio/video remoto mediante teléfono 3G. Incluye: Software para iPod, iPad, iPhone y otros móviles.
Tarjeta SD de 2gb, para grabación.
Software de grabación y visionado.
Permite movimiento manual de cámara en teléfonos con pantalla táctil.
Alimentación: 230v~, mediante adaptador, incluido
Resolución: 640x480 pixels, a 30 fps.



JL-328	Cámara de vigilancia inalámbrica para conectar a TV o video. Contiene: 1 micro-cámara. 1 receptor con antena. 2 alimentadores.
JL-328-2	Contiene: 2 micro-cámaras. 1 receptor con antena. 3 alimentadores. Gran resolución de imágenes. Frecuencia de trabajo: 2,4Ghz. Ideal para Radio Control, vigilancia, etc.
SIMULA	Cámara TV simulada. Imitación de cámara de vigilancia. Con movimiento y luz de activación. Funcionamiento a pilas.
61150	Cámara TV simulada. Imitación de cámara de vigilancia. Sin movimiento, con piloto intermitente. Funcionamiento a pilas.

RELOJES DE PARED



RE-8935
Reloj pared de vidrio,
furgoneta Volkswagen.
Alimentación: A pilas, 1xR06
(AA), no incluida.
Dimensiones: Ø30cm.
Color: decorado surtido.



RE-8971
Reloj pared de vidrio. RUTA 66.
Alimentacion: A pilas. 1xR06 (AA).
no incluida.
Dimensiones: Ø17cm.
Color: decorado surtido



RE-8641
Reloj de pared ovalado, con **péndulo**
horas y minutos. Con estampación
"mapamundi", tras esfera de vidrio.
Alimentación: A pilas, 1xR06 (AA)
Dimensiones: 59x50x5,5cm.



RE-8941
Reloj de pared retro ovalado con
péndulo horas y minutos. Esfera
de vidrio.
Alimentación: A pilas 1xR06
(AA).
Dimensiones: 39x32x5.5cm.
Colores surtidos.



RV-9118
Reloj metálico con esfera decorada estilo VESPA.
Alimentación: A pilas 1xR06 no incluida.
Dimensiones: Ø26cm.
Color: esmaltado rojo.
Presentado en blister decorado con estilo VESPA.



R-18123
Reloj pared con estampado
vintage Rue Murillo.
Doble lectura numérica: normal
24h. y romana.
Alimentación: A pilas. 1xR06
(AA). no incluida.
Dimensiones: Ø34cm.

RELOJES DE PARED



R-3508
Reloj de pared gigante, redondo.
Alimentación: A pilas, 1xR06,
no incluida.
Dimensiones: Ø60cm.
Color: Blanco, marco aluminio.



R-24775
Reloj de pared con segundera
y NÚMEROS GRANDES.
Esfera protegida por difusor transparente.
Alimentación: A pilas, 1xR06
Dimensiones: Ø31x4cm.
Color: Blanco



RE-3522
Reloj de pared con estación meteorológica (nubosidad. humedad y temperatura ambiente). Segundera de movimiento continuo y NÚMEROS GRANDES.
Esfera protegida por difusor transparente.
Alimentación: A pilas 1xR06.
Dimensiones: Ø35x4cm.
Color: Blanco



RE-3518
Reloj de sobremesa o pared con triple display LCD: hora, fecha y temperatura.
Alimentación: 2 pilas R03 (AAA).
Dimensiones: 140x130x20mm.



T-2293
Reloj despertador digital, con fecha, de pared o sobremesa,
con números grandes.
Dimensiones: 30x21x2cm.



21212
Reloj de pared con números adhesivos.
Agujas de 25 y 17cm., se pueden poner los números adhesivos al diámetro deseado de esfera.



24771
Reloj de pared estilo años 50.
Alimentación: A pilas, 1xR06
Dimensiones: 235x65mm.
Color: Marfil.



IC-0044
Reloj Neón de pared, con imagen de Marilyn Monroe en una escena de
"La tentación vive arriba".
Alimentación: Reloj: A pilas, 1xR06. Neón: 230v~, mediante adaptador, incluido.
Consumo: 6w.
Dimensiones: Ø375x65mm.
Color: Marco Cromado y neón Rosa.



RE-8670
Reloj de **péndulo estilo batidor**, de pared, para cocina, horas y minutos, con estampación cocinero, en esfera con marco de aluminio.
Alimentación: A pilas, 1xR06 (AA)
Dimensiones: 17,5x17,5x5,5cm.

RELOJES DE SOBREMESA Y PARED



RL-3538
Reloj sobremesa retro con forma foco de teatro hecho de plancha metálica.
Esfera numérica vintage
Alimentación: 1 pila R06 no incluida.
Dimensiones: Ø175x155mm.
Base: Ø165mm.
Color: Envejecido óxido surtido.



R-3577
Reloj de péndulo, mural, de plástico brillante blanco.
Alimentación: A pilas, 1R06, no incluida.
Dimensiones: 60x16x7cm.
Color: Rojo y Negro.



RE-8917
Reloj vintage pared metálico imitación forja estación "Grand Central New York".
Esfera giratoria de doble cara.
Alimentación: A pilas. 2xR06 (AA). no incluidas.
Dimensiones: 34x33x90cm. Esfera Ø21cm
Color: Marrón óxido.



R-3005
Reloj FLIP (caen los números) sobremesa o pared
Alimentación: 230v~, mediante adaptador, incluido.
Dimensiones: 35x9x12cm.



12469
Reloj de sobremesa o pared, con maquinaria a la vista.
Alimentación: A pilas, 2xR14
Dimensiones: Ø155x65mm.
Color: Plata. Tapa de vidrio.



PANDEO
Reloj de sobremesa, recrea los relojes que se derriten en el cuadro "La Persistencia de la Memoria".
Ideal en bordes de estantes o repisas en chimeneas (alejar del calor).
Alimentación: A pilas, 1xR06, (no incluida)
Dimensiones: 190x120x150mm.
Color: Cromado.



R-4414
Reloj sobremesa de cuarzo, en plástico moldeado, con original diseño.
SIN DESPERTADOR
Alimentación: A pilas, 1 R06, no incluida.
Dimensiones: 135x130x50mm.



RV-9110
Reloj sobremesa metálico miniatura con segundera estilo faro VESPA.
Alimentación: A pilas 1x377A incluida.
Dimensiones: Ø45x55mm.
Colores: esmaltados surtidos.



RE-3534
Reloj de pie retro metálico pequeño con trípode. Acabado envejecido.
Esfera con números romanos.
Alimentación: A pilas 1xR06 no incluida.
Dimensiones: Esfera de Ø165mm
Altura: 48cm.



RE-3532
Reloj de pie retro metálico grande con trípode. Acabado envejecido. Esfera con números romanos pivotante que alterna reloj y espejo.
Alimentación: A pilas 1xR06 no incluida.
Dimensiones:
Esfera de Ø265mm.
Cuerpo: 33x105cm.

TERMÓMETROS y ESTACIONES METEO



CW-8083
Reloj despertador con calendario, hora, predicción meteorológica, termómetro, higrómetro y luz nocturna controlada por sonido o tacto.
Alarma musical con 8 melodías polifónicas.
Dimensiones: 100x60x180mm.



CW-8066
Reloj despertador con calendario, hora mundial, termómetro y luz nocturna controlada por sonido o tacto.
Alarma musical o campana.



OH-5003
Estación meteorológica con sonda de humedad subterránea y sonda exterior de temperatura, **mide cuándo hay que regar las plantas**
También tendencia barométrica, humedad relativa, iconos de previsión meteo, y fase lunar.
Alimentación: Receptor: 2xAA..
Sondas: 2xCR2032, cada una.



OH-1000
Estación meteorológica con fecha y hora radio-controlada, alarma, pronóstico a 24 horas con icono de fácil comprensión, registro de máximas y mínimas, fase lunar, higrómetro y temperatura exterior/interior.
Admite hasta 3 emisores exteriores, sin hilos (1 incluido).
Alimentación: Receptor: 3AA.
Emisor: 2 AAA.
Dimensiones: Receptor: 190x140x30mm.
Emisor: 95x60x25mm.
Color: Blanco.



Termómetros GALILEO
GALILEO-55 - Altura: 55cm.
GALILEO-40 - Altura: 40cm.
GALILEO-28 - Altura: 28cm.
GALILEO LUZ - Altura: 24,5cm.
Cilindro de vidrio cerrado por los extremos y con una mezcla de agua y alcohol en el interior.
Flotan en el interior unas esferas que contienen líquido que, dependiendo de la temperatura ambiente,
se hunden más o menos, indicando el valor de la temperatura.

VIDEO CÁMARA RD-1000
Videocámara **automática** para cazadores, naturalistas, vigilancia, etc.
Imprime fecha, hora, temperatura y fase lunar.
REGISTRA CON SIGILO SITUACIONES QUE NO SUCEDEN CUANDO ESTAMOS PRESENTES. HASTA 6 MESES DE AUTONOMÍA EN ESPERA, INCLUSO DE NOCHE.





Sensor de imagen: 5 Megapixel 1/2.5" CMOS. Visión nocturna.
Resolución de video HD: 1080P: 1920x1080 pixels (16:9), 15fps
720P: 1280x 720 pixels (16:9), 30fps
Velocidad de disparo: ~1sg. - Intervalo de disparo: 5-60sg. Captura simple, ráfaga o temporizada.
Formato de video: AVI, almacenamiento MJPG.
Almacenamiento: MicroSD/MicroSDHC, Clase 6, máx. 32GB, no incluida.
Conectable PC/TV
Detección:3 PIR, con 20 metros de alcance y 120º de ángulo.
Iluminación: 24 leds Infrarrojos, de 20 metros de alcance.
Alimentación: A pilas. Dos circuitos: 4+4xR06, no incluidas.
Autonomía: Hasta 3 meses (4 pilas) ó 6 meses (8 pilas).
Estanqueidad: IP54. Resistente a golpes. Dim: 135x90x75mm. Color: Camuflaje

DESPERTADORES



D-5703
Despertador miniatura fashion.
Alimentación: A pilas, 1xLR44 incluida.
Dimensiones: 65x45x25mm.
Colores: Surtidos.



D-4464
Despertador electrónico retro, con esfera de numeros grandes y funcionamiento silencioso (movimiento continuo).
Alimentación: A pilas, 2xR06, no incluidas.
Dimensiones: Ø13x19cm.
Color: Cobre



AC-501 - 118x57x163mm.
Despertador clásico, metalico, con alarma beep electrónica.
Relojería de cuarzo con agujas horarias, minutero, segundera e indicador de hora de alarma.



DR-4474
Despertador electrónico de esfera analógica redonda y movimiento continuo (silencioso)
Alimentación: 1 pila R06 no incluida.
Dimensiones: Ø90x50mm.
Color: Negro/ Plata.



A-007
Reloj sobremesa despertador.



D-4466
Despertador electrónico retro, con esfera de numeros grandes y funcionamiento silencioso (movimiento continuo).
Alimentación: A pilas, 1xR06, incluida.
Dimensiones: Ø13x19cm.
Color: Níquel satinado.



D-4429
Despertador electrónico que no emite TIC-TAC.
Alimentación: A pilas, 1xR06
Dimensiones: 90x70x35mm.
Color: Plata.



D-4446
Despertador plástico 12/24 horas números y pantalla grande LCD retroiluminada
Funciones adicionales: Alarma, Snooze, calendario y temperatura ambiente.
Alimentación: A pilas, 2xR03, incluidas.
Dimensiones: 80x80x50mm.
Color: Negro.



A-1200
Alarma anti-sueño con pilas.
Alarma de oreja que se dispara al inclinar la cabeza (la típica cabezada del que se duerme al volante).
Pita si te duermes en el coche, autobús, moto, cine, teatro, puesto de trabajo...

DESPERTADORES



DL-4477
Despertador electrónico de esfera digital de números grandes con fecha e indicador de temperatura ambiente.
Display 12/24 horas.
Alarma programable para uso diario, laborable y festivo.
Alimentación: 3 pilas R03 no incluidas.
Dimensiones: 136x75x45mm.
Colores surtidos.



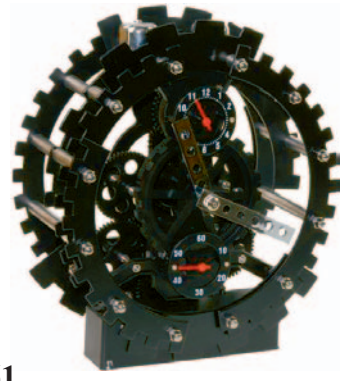
3345
Despertador parlante con leds.
Indica la hora y la temperatura cada vez que aprietas.
Posibilidad de que avise cada hora.



D-3389
Reloj despertador números grandes y función snooze.
Alimentación: 230v~, mediante adaptador, incluido.
Dimensiones: 172x90x50mm.
Color: Negro



D-4408
Despertador LED de lectura permanente, con números grandes.
Funciones: calendario y alarma con Snooze.
Alimentación: 230v~, mediante alimentador, incluido. Memoria de reserva mediante pila 1xCR2032, incluida.
Dimensiones: 95x95mm.
Color: Negro



RE-4461
Reloj despertador de sobremesa, de armazón metálico con maquinaria a la vista.
Indica hora, minutos y segundos.
Alarma eléctrica con dos timbres.
Alimentación: A pilas, 2xR14 (C), no incluidas.
Dimensiones: 20xØ18x10cm.
Color: Negro.

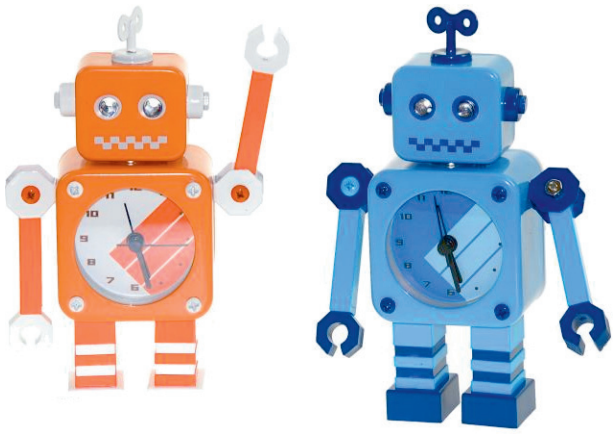


R-3376
Reloj despertador imitación claqueta cine, con display de fecha, hora, minutos, segundos y décimas de segundo.
La alarma se para bajando la claqueta.
Alimentación: 230v~, adaptador incluido.
Dimensiones: 230x185x40mm.



R-3018
Reloj despertador retro, que imita el antiguo display digital de válvulas, con:
2 válvulas para horas, 2 para minutos, 2 para segundos, y 1 para décima segundo.
Alimentación: 230v~, con adaptador (incluido)
Dimensiones: 250x115x135mm.
Color: Negro y Plata

DESPERTADORES



D-4449
Despertador robot retro. Enciende los ojos Led cuando suena la alarma.
Cuerpo semi-articulado para adoptarle poses.
Alimentación: A pilas 2xR03, incluidas.
Dimensiones: 170x105x50mm.
Color: Surtido.



D-4450
Despertador robot retro. Enciende los ojos Led cuando suena la alarma.
Cuerpo articulado para adoptarle poses.
Alimentación: A pilas 2xR03, incluidas.
Dimensiones: 170x105x50mm.
Color: Surtido.



FCB-144
Reloj despertador sobremesa plástico, con escudo y colores del Barça. Alarma Himno del Barça o Normal. Presentado en atractiva caja. Sello holográfico de autenticidad "Producto Oficial FCBARCELONA"
Alimentación: A pilas, 2xR6
Dimensiones: Ø125x180x60mm.
Color: Colores y escudo del Barça.



CRAZY TRAM
Reloj despertador dinámico, con forma de tranvía, se desplaza por la mesita **sin caerse**,a la hora programada, con el típico pitido despertador.
Alimentación: A pilas, 1xR03.
Dimensiones: 68x35x40mm.
Color: Beige/ Rojo.



D-18059
Despertador máquina gancho.
La alarma suena continuadamente hasta que ponemos una moneda y bajamos el gancho (modo fácil) o cogemos un objeto de la máquina con el gancho (modo difícil).
Alimentación: A pilas 2xR03.
Dimensiones: 190x120x115mm.

DESPERTADORES CON PROYECTOR



22888
LÁMPARA sobremesa luz tenue y RGB, con reloj despertador proyectable en el techo.



2264
Reloj despertador proyector.
Dimensiones: 140x95mm.

RELOJES COLGANTE O "DE BOLSILLO"



R-404
Reloj de bolsillo con colgante de cadena.

RELOJES DE MUÑECA



FCB-358
Reloj digital deportivo con alarma, carcasa metálica a prueba de salpicaduras, escudo del Barça en esfera, presentado en bonito estuche transparente.
Lleva el sello holográfico de autenticidad
"Producto Oficial FCBARCELONA".
Alimentación: A pilas.
Dimensiones: Esfera de Ø45mm.





FCB-836
Reloj de cuarzo, de estilo juvenil, con carcasa metálica, escudo del Barça en esfera y correa, en bonito estuche con forma de balón.
Lleva el sello holográfico de autenticidad
"Producto Oficial FCBARCELONA".
Alimentación: A pilas.
Dimensiones: Esfera de Ø20mm.
Estuche: Ø100mm.



404033
Estuche que contiene reloj digital fashion
con kit de 5 pulseras multicolor para cambiarle el look y conjuntar.
Las pulseras se autoajustan a la muñeca sin pasadores ni hebillas
Alimentación: A pilas, tipo botón.
Dimensiones: 30xØ9cm.
Colores: Surtidos,
en el mismo pack

RADIO RELOJES DESPERTADOR



SY-1045
Radio despertador 4 digitos con números grandes e intensidad de brillo regulable.
Despertador BUZZER o al son de la musica vía radio FM o via MP3 por entrada AUX.
Apagado temporizado automatico.
Sistema alarma Snooze con repetición.
Alimentación: 230v~.
Pila memoria 6F22 no incluida.
Dimensiones: 150x80x120mm.



KB-7088 PASSION
Radio reloj despertador digital PLL.
4 bandas (AM, FM, LW, SW)
A pilas, 4xR06, o adaptador (no incluido)
Dimensiones: 180x115x35mm.



RF-656
Radio retro AM/FM, con antena telescópica y toma de auricular.
Alimentación: A pilas, 2 R06 (AA), no incluidas.
Dimensiones: 116x73x32mm.
Color: Plata.



RD-104
Radio digital PLL THOMSON.
Radio portátil Auto-Scan, FM/MW con display LCD,
20 presintonías.
Auriculares incluídos.
Pinza de sujeción.
Dimensiones: 60x60x20mm.
Alimentación: 2 pilas R03 (AAA), no incluídas.



R-18894
Radio FM 88-108MHz, con altavoz de 2.25" y antena telescópica integrada. Entrada de auriculares y AUX para móviles y smartphones, mediante jack 3.5mm.
Alimentación: 4xR6 AA no incluidas, ó 230v~, mediante adaptador 230v-6v.DC no incluido.
Potencia: 2w.
Dimensiones: 96x90x150mm.
Colores surtidos



RF-38
Radio portátil 3 bandas (AM, FM, LW) con mango retráctil y toma auriculares.
Control básico de bajos y agudos.
Alimentación: A pilas, 4xR14, o 230v~, conexión incluida.
Dimensiones: 250x135x65mm.



RA-8033
Radio Retro AM-FM con caja de plástico brillante y altavoz. Dial y display rotativo estilo años 50.
Alimentación: 230v~ y a pilas 6xR20 (tipo D), no incluidas.
Dimensiones: 31x26x8mm. Color: Negro

RADIOS RETRO



RA-4977
Radio Retro AM-FM - AUX IN con caja estanca IPX4 resistente al agua y altavoces STEREO para uso en ducha o lluvia (incluye asa de colgar).
Permite reproducir archivos MP3 y conectar smartphones CDs etc protegidos del agua dentro de su carcasa.
Incluye control de bajos.
Alimentación: A pilas 4xR06 (tipo AA) no incluidas.
Dimensiones: 20x19x10cm. Color: Negro



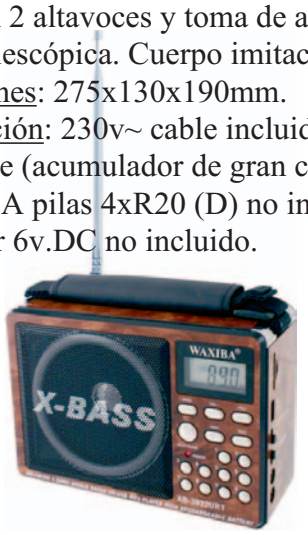
MU-19
Radio retro AM/FM/SW1/SW2 con linterna LED.
Reproductor MP3 via USB o tarjetas SD.
Entrada AUX para reproducir smartphones.
Con altavoz y toma de auriculares.
Cuerpo imitacion madera raiz. Antena telescopica.
Alimentacion: 110-230v~ cable incluido.
Recargable (acumulador de gran capacidad incluido). A pilas 2xR20 (D) no incluidas.
Adaptador 5v.DC no incluido.
Dimensiones: 14x8x16cm.



MD-1800
Radio retro STEREO AM/FM/SW. Reproductor MP3 vía USB o tarjetas SD/TF. Entrada AUX para reproducir smartphones. Micro grabación HIFI. Con 2 altavoces y toma de auriculares.
Antena telescópica. Cuerpo imitación madera.
Dimensiones: 275x130x190mm.
Alimentación: 230v~ cable incluido.
Recargable (acumulador de gran capacidad incluido). A pilas 4xR20 (D) no incluidas.
Adaptador 6v.DC no incluido.



71742
Radio retro AM/FM/SW.
Reproductor MP3 vía USB o tarjetas SD.
Entrada AUX para reproducir smartphones.
Salida de linea AUX para amplificador.
Con altavoz y toma de auriculares.
Cuerpo imitación madera oscura.
Antena interna. Conectable a antena exterior.
Dimensiones: 54x40x32cm.
Alimentación: 230v~ cable incluido.



XB-3022
Radio retro AM/FM/SW con linterna y Reproductor MP3 vía USB o tarjetas SD/MMC/TF. Entrada AUX para smartphones. Con altavoz y toma de auriculares.
Cuerpo imitación madera raíz. Antena telescópica.
Dimensiones: 21x9x15cm.
Alimentación: 230v~ cable incluido. Recargable (acumulador de gran capacidad incluido). A pilas 4xR20 (D) no incluidas. Adaptador 6v.DC no incluido.



R-8277
Radio retro AM/FM. Dial de sintonización rotativo.
Cuerpo de imitación madera.
Altavoz integrado de Ø7,5cm.
Alimentación: 230v~
Dimensiones: 222x125x130mm.



1026-CD
Radio reloj despertador, AM-FM, CD. Un tubo de luz neón ilumina la esfera.
Alimentación: 230v~
Dimensiones: 18x18x18cm.
Color: cromo.



SY-9955
Radio FM con reproductor CD / CD-R / CD-RW / MP3 estéreo / USB 2.0 y 3.0 portátil.
Sintonizador digital PLL FM Stereo.
Función radio reloj despertador.
Antena telescópica. Toma auriculares.
Alimentación: 110 / 230v~ y a pilas. 6xR14 (C) no incluidas.
Potencia: 30w. PMPO.
Entrada AUX.
Dimensiones: 19x19x11cm.
Color: Negro con bandas de colores surtidos.



RA-8275
Radio Retro AM-FM, caja redonda de madera, con altavoz.
Alimentación: 230v~
Dimensiones: 25x9cm.
Color: Rojo



R-8004
Radio, CD, USB, MP3, con forma de casco, mando a distancia y salida para altavoces.
Alimentación: 230v~, mediante adaptador, incluido.
Dimensiones: 32x29x22cm.
Color: Rojo



R-8006
Radio, CD, USB, MP3, con forma de lata de refresco, mando a distancia y salida para altavoces.
Alimentación: 230v~, mediante adaptador, incluido.
Dimensiones: 33x19x19cm.
Color: Rojo



FA-1628
Radio cassette grabadora portátil, AM/FM, salida de auriculares jack 3,5mm.
Grabación de radio en cassette.
Auto-stop + apertura suave en cassette.
Tweeter plegable en un lateral. Antena telescopica.
Alimentación: 230v~, o a pilas, 4xR20, no incluidas.
Dimensiones: 300x140x145mm.
Color: Gris Plata.



YG-336-U
Radio Cassette retro AM/FM/SW1/SW2.
Reproductor MP3 vía USB o tarjetas SD/MMC.
Con altavoz y toma de auriculares. Cuerpo imitación madera. Antena telescópica.
Dimensiones: 26x17x9cm.
Alimentación: 230v~ cable incluido o a pilas 4xR20 (D) no incluidas.

TOCADISCOS MULTI-REPRODUCTORES CLÁSICOS



RA-8279
Tocadiscos 33/45/78 RPM, **radio** AM/FM, **reproductor** MP3, mediante SD ó USB, hasta 8GB. Carcasa portátil con doble altavoz y asa de transporte.
Potencia: 2 altavoces de 5w.
Alimentación: 230v~, mediante driver, incluido.
Dimensiones: 43x38x17cm.
Color: Rojo



RA-8280
Tocadiscos 33/45/78 RPM, **radio** AM/FM, **reproductor** MP3, mediante SD ó USB, hasta 8GB. Carcasa portátil tipo maletín, con doble altavoz y asa de transporte.
Potencia: 2 altavoces de 5w.
Alimentación: 230v~, mediante driver, incluido.
Dimensiones: 41x35x18cm.
Color: Rojo



RA-8281
Tocadiscos 33/45/78 RPM. Reproductor MP3 mediante SD ó USB hasta 8GB. Entrada de linea y salida Subwoofer. Carcasa portátil tipo maletín polipiel con doble altavoz y asa de transporte.
Potencia: 2 altavoces de 4w.
Alimentación: 230v~ mediante driver incluido.
Dimensiones: 42x22x20cm.
Color: Crema/ Marrón.



Cadenas de música, imitación años 60.
Radio AM-FM, **CD**, **tocadiscos** 35-45-78 Rpm.
Función encoder (grabación **MP3** a partir del tocadiscos).
Toma USB, altavoces, auriculares, mando a distancia.
Dimensiones: 34x35x16cm.
27080 N - Estilo CROSLEY - Color Negro.



R-8015
Radio de madera AM/FM, con **tocadiscos** 33-45-78 RPM., **K7**, **CD** y **CD-R**.
2 altavoces estéreo. Salida de auriculares.
Alimentación: 230v~
Memoria programable de CD's.
Caja de madera imitación antiguo.
Dimensiones: 42x32,5x23cm.

TOCADISCOS MULTI-REPRODUCTORES CLÁSICOS



R-8241
Gramófono 33/ 45/ 78 rpm,
con **radio** AM/FM
y **reproductor** CD, CD-R, CDR-W.
Alimentación: 220-240v~.
Consumo: 12w.
Dimensiones: 38x38x65cm.
Color: madera barnizada.



8232
JUKE BOX con iluminación espectacular.
multifunción: Radio AM-FM. Reproductor CD y MP3. mediante entrada SD y USB. Salida para altavoces externos.
Toma de entrada para auriculares. Luces RGB.
Alimentación: 230v~. Dimensiones: 47x24x32cm.



71738
JUKE BOX con iluminación espectacular, multifunción:
Radio AM-FM. Reproductor CD y MP3
Salida para altavoces externos. Mando a distancia.
Toma de entrada para auriculares.
Alimentación: 230v~. Dimensiones: 101x54x29cm.



71727
JUKE BOX con iluminación espectacular, multifunción:
Radio AM-FM. Reproductor CD y MP3.
Puerto USB y tarjetas SD.
Salida para altavoces externos. Mando a distancia.
Toma de entrada para auriculares.
Alimentación: 230v~. Dimensiones: 105x57x30cm



71680
JUKE BOX con iluminación espectacular, multifunción:
Radio AM-FM. Tocadiscos 33-45-78 rpm.
Reproductor CD y MP3. Puerto USB y tarjetas SD.
Salida para altavoces externos. Mando a distancia.
Toma de entrada para auriculares.
Alimentación: 230v~. Dimensiones: 121x76,5x54cm.

REPRODUCTORES CD, MP3, CASSETTE



BT-2008
Radio FM + Altavoz Stereo Bluetooth de Alta Fidelidad para smartphone + USB + SD. Permite controlar desde el móvil tablet o smartphone la reproducción de archivos MP3 vía Bluetooth (AVRCP + A2DP) o USB o SD.
Entrada de sonido jack 3.5mm.
Mando a distancia.
Asa de transporte.
Alimentación: Recargable Litio 5v.DC mediante USB (conexión incluida).
Potencia: 2x5w.
Dimensiones: 140x110x300mm.
Color: Negro



MPA-15
Amplificador personal X Factor con altavoz.
Volumen regulable, indicador de batería, cinturón ajustable.
Incluye auriculares y micro.
Ideal para hablar a grupos en zonas abiertas. Manos libres.
Alimentación: A pilas, 4xR06, no incluidas.
Dimensiones: 120x90x35mm.
Color: Rojo/Negro.



RADIO CRONÓMETRO
15034 Sport Radio
Kit tipo árbitro, con radio FM, auriculares, silbato, reloj, cronómetro y alarma.
Alimentación a pilas.



FM-8083 - TRANSMISOR FM DE ARCHIVOS MP3, con mando a distancia incluido.
Permite a las radios de automóvil que estén en su radio de acción, sintonizar por banda FM (88,1 - 107,9Mhz.) los archivos MP3 que le insertemos al transmisor, bien sea mediante tarjeta SD, flash USB, iPod, etc. Display de frecuencia de emisión, retroiluminado.
Alimentación: 12v.DC, (conector encendedor coche).
Dimensiones: 135x50x30mm.

RADIOS PARA LA DUCHA



RA-4975
Radio ducha AM-FM con altavoz y asa para colgar.
Alimentación: A pilas 3xR06 (AA) no incluidas.
Dimensiones: 220x110x50mm.
Color: Blanco/ Rojo



18905
Radio ducha AM/FM, con forma de grifo, adherible por ventosa.
Alimentación: A pilas, 2 AA, incluidas.
Dimensiones: Ø120x100mm.
Color: Blanco.

ALTAVOZ PARA DUCHA



AD-2810
Altavoz ducha bluetooth con ventosa.
Permite escuchar la música del móvil y atender llamadas en el interior de la ducha bajo el agua.
Se adhiere a baldosas y vidrios mediante la ventosa integrada.
Alimentación: 5v.DC recargable mediante USB cable incluido.
Dimensiones: Ø80x50mm.
Colores surtidos.

ALTAVOCES PORTÁTILES



BBSP
Bombilla LED + Altavoz Stereo Bluetooth de Alta Fidelidad para smartphone.
Luz cálida (aprox. 450 lúmen).
Altavoz integrado que permite reproducir archivos MP3 desde el móvil tablet o smartphone vía Bluetooth (AVRCP+A2DP).
Alimentación: 85-240v~ E27.
Dimensiones: 130xØ50mm.



BT-6601
Altavoces Stereo inalámbricos Bluetooth, con micro integrado de función manos libres.
Para iPad, iPhone, Psp, Tablet PC, MP3, MP4. Cámara digital.
Admite tarjeta memoria microSD
Alimentación: Batería recargable Li-ión, mediante puerto USB, conexión USB incluida.
Potencia: 3w. reales
Dimensiones: Ø60x50mm.
Colores: Surtidos



EX-159-PU
ALTAVOZ STEREO sobremesa USB, 360º, para móvil, iPod, PC, MP3, consolas, etc. Auriculares incluidos.
Alimentación: Litio Ion recargable, incluida.
Cable USB incluido. Volumen regulable. Bajos potentes.
Conexión mini USB, USB, jack 3,5mm., incluida.
Dimensiones: Ø50X35mm.
Colores: Cromado



BT-3116
Radio FM + Altavoz Stereo Bluetooth Alta Fidelidad para smartphone + USB.
Se controla desde el móvil tablet o smartphone la reproducción de archivos MP3 vía Bluetooth (AVRCP + A2DP) o USB. Conectores USB y jack Stereo incluidos
Alimentación: Recargable Litio 5v.DC mediante USB (conexión incluida).
Dimensiones: 159x54x74mm.
Colores surtidos. Acabado acolchado de caucho sintético.



KD-104
ALTAVOZ para iPod, MP3, MP4, CD, PC, 2w., por canal.
Frec: 150Hz a 18Khz.
Dimensiones: 75x68x125mm.



CD-288
ALTAVOCES
Stereo 4w. A pilas, o con toma de alimentador (no incluido).



23778
Estuche protector acolchado, con función altavoz estéreo para pequeños aparatos con toma de auriculares jack 3,5mm.
Correa para llevar al hombro.
Alimentación: A pilas, 2 R06 (AA), incluidas.
Dimensiones: 190x90x55mm.
Color: Negro.



HIFI-31
Altavoz, RADIO FM, lector MP3.
Antena telescópica, toma USB, slot SD, entrada de linea jack 3,5mm.
Alimentación: batería Li-ión, recargable.
Conexión incluida.



AM-9031
Altavoz miniatura recargable Bluetooth
Funciones: disparador de cámara, escuchar música, responder teléfono con manos libres, disparo cámara del smartphone hasta 10m. Si excede esa distancia suena alarma anti-pérdida tanto del altavoz como del smartphone. Incluye cable conexión/ carga y lazo anti-pérdida. Potencia: 2w.
Alimentación: batería Li-ion recargable via micro-USB con 2 horas de autonomía.
Dimensiones: 27x27x29mm.
Colores surtidos.

AURICULARES



59 3,5mm.
58 2,5mm.
Auricular **mono**.



ES-01
Auricular stereo **Hook-On-Ear**
Super Bass
Frecuencia: 20 a 20.000Hz.
Potencia: 50mW.
Impedancia: 32ohms a 1 khz
Conector jack de 3,5mm.



EB-95
Auricular estéreo **económicos**
Frecuencia: 20 a 23.000Hz
Potencia: 10mW.
Impedancia: 32ohms a 1 khz.
Conector jack de 3,5mm.



MP-300
Auriculares para **MP3**.
Frecuencia: 20 a 20.000Hz.
Potencia: 50mW.
Impedancia: 32ohms a 1 khz.
Sensibilidad: 109db/mW.
Conector jack de 3,5mm.



EX-384
Auriculares intra-auditivos **fashion**, para MP3. Compatible iPhone, iPod.
Integran micro en el cable.
Frecuencia: 12-20000Hz.
Potencia: 50mW
Longitud cable: 1,3m.
Colores: Surtidos.



SHM-700
Auriculares PC con micro PHILIPS.
Integran micro en el cable.
Ultra-ligeros y duraderos.
Frecuencia: Auriculares: 18/ 22000Hz. Micro: 100 a 15000Hz
Potencia: 100mW.
Dimensiones: Diadema Ø15cm.
Auricular Ø5,5cm.
Color: Negro



AM-9032
Auriculares metalicos intrauditivos 1MORE PISTON.
Control remoto por cable de funciones y volumen del smartphone. Cable con forro textil.
Tres juegos de almohadillas de recambio. Colores surtidos.



FM-9012
Auriculares ligeros Stereo Bluetooth para smartphone. Escucha la música del móvil sin hilos via Bluetooth, y atender llamadas (lleva micro).
Alimentación: recargables vía USB (cable incluido).
Autonomía: Hasta 10 horas.
Frecuencia audio: 20Hz a 20.000Hz.
Dimensiones: Diadema Ø15cm.
Auricular Ø5.5cm.
Colores surtidos.



HP-SN51
Auriculares stereo **intra-auriculares** aiwa.
Frecuencia: 10 a 25.000Hz.
Potencia: 50mW.



SV-5320
Auricular stereo **digital**
Frecuencia: 20 a 18.000Hz.
Potencia: 100mW.
Impedancia: 32ohms a 1 khz.
Conector jack de 3,5mm.

MEMORIAS USB

PENDRIVES



17061
Memoria Pendrive USB. Transfiere fotos videos música juegos datos etc. Capacidad 8GB. Diseño compacto y reducido. Retráctil: mantiene los circuitos siempre protegidos. Plug and Play PC y MAC. Compatible con Windows 8. Windows 7. Vista. XP. MAC OS X v.10.2.8. Linux 2.4.10. Agujero para colgante. Sistema de archivos FAT32.



17078
Memoria Pendrive Nano dual OTG MicroUSB+USB 2.0. Transfiere fotos videos música juegos datos etc. Capacidad 16GB. Diseño compacto y reducido a la mínima expresión (sólo conectores visibles). Plug and Forget PC. MAC. Smartphone. Tablet. Compatible con OTG. Windows 8. Windows 7. Vista. XP. MAC OS X v.10.2.8. Linux 2.4.10 o superiores. Incluye lazo pulsera. Sistema de archivos FAT32.



403065
Memorias Pendrive USB 8Gb con **funda personaje familiar** padre, madre, o niño.

TARJETAS



15104
Tarjeta de memoria SD multiuso. Capacidad: 8GB. Velocidad: Class 4. Almacena y transfiere todo tipo de archivos a velocidad y rendimiento óptimos. Para cámaras compactas y otros dispositivos que no requieran de una alta velocidad de escritura. No apta para grabación de video Full HD. Sólo compatible con dispositivos que soportan formato SDHC. Sistema de archivos: FAT32.



15105
Tarjeta de memoria SD multiuso. Capacidad: 16GB. Velocidad: Class 4. Almacena y transfiere todo tipo de archivos a velocidad y rendimiento óptimos. Para cámaras compactas y otros dispositivos que no requieran de una alta velocidad de escritura. No apta para grabación de video Full HD. Sólo compatible con dispositivos que soportan formato SDHC. Sistema de archivos: FAT32.



15229
Tarjeta de memoria MicroSD multiuso. Capacidad: 8GB. Velocidad: Class 10. Tarjeta de alta calidad velocidad y rendimiento para smartphones y dispositivos móviles de última generación. Amplía la capacidad de almacenamiento de tu dispositivo móvil. Almacena y transfiere todo tipo de archivos sin preocupaciones de espacio. Captura y almacena foto HD y video Full HD de gran tamaño. Las tarjetas MicroSDHC sólo son compatibles con dispositivos que soportan el formato MicroSDHC. Sistema de archivos FAT32.



15230
Tarjeta de memoria MicroSD multiuso. Capacidad: 16GB. Velocidad: Class 10. Tarjeta de alta calidad velocidad y rendimiento para smartphones y dispositivos móviles de última generación. Amplía la capacidad de almacenamiento de tu dispositivo móvil. Almacena y transfiere todo tipo de archivos sin preocupaciones de espacio. Captura y almacena foto HD y video Full HD de gran tamaño. Las tarjetas MicroSDHC sólo son compatibles con dispositivos que soportan el formato MicroSDHC. Sistema de archivos FAT32.

REPRODUCTORES MULTIMEDIA Y TDT



PEAK-44
Receptor TDT y Radio digital que funciona conectado al puerto USB del PC, con función de grabación y programación en tiempo real.
Sintonizador UHF/VHF con antena incluida.
Presentación multi-canal y auto búsqueda.
Soporta EPG, subtítulos y teletexto.
Capturadora de imagen.
Mando a distancia.
Dimensiones: 84,5x28,5x14,6mm.
Compatible con Windows XP, Vista y MCE.



INFVG-5
Conector de AV y S-Video a USB 2.0, podrá convertir fácilmente video analógico en archivos digitales de alta resolución.
Ideal para convertir su VHS, V8, Hi8 u otro video.
Tras convertir su video analógico,
podrá editarlo fácilmente con el programa incluido Ulead Video Studio SE
Alimentación: Toma USB.
Dimensiones: 100x30x15mm.
Color: Negro.



INF-065
Adaptador audio USB encoder ultracompacto. Conecte su tocadiscos, cassettes o cualquier otra fuente de audio analógica a su ordenador para convertir los viejos discos en archivos digitales MP3 ó WAV.
Incorpora amplificador RIAA, conexiones “Line In” y “Phono”.
Puede utilizarse como tarjeta de sonido mediante conex. “Line Out”.
Alimentación: Toma USB.
Dimensiones: 130x70x32mm.
Color: Plata



2801-RD
Álbum de fotos digital en forma de cubo con luz RGB.
Reproduce fotos digitales.
Portafotos en parte posterior. Control foto a foto.
Toma mini USB descarga de imágenes (hasta 60).
Dimensiones: 6x6x6cm.

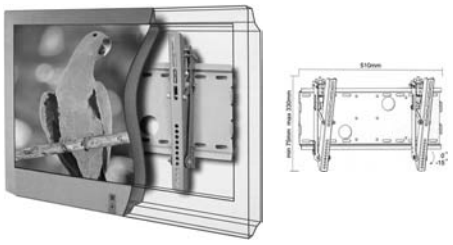
SOPORTES Y ANTENAS TV LCD Y PLASMA



LCD-113
Soporte para TV de 10” a 30”, y máx. 15 kg. de peso.



LCD-111
Soporte de doble brazo (205+200mm.) para TV de 10 a 30”, y máx. 15kg. de peso.



PLB-18
Soporte para TV de plasma de 23” a 36”, máx. 75kg., inclinable.



BN-8039
ANTENA AMPLIFICADA portatil y orientable. Parabólica+telescópica. Para radio y VHF-UHF-FM-TDT (requiere decodificador).
Alimentacion: 230v~/12v.DC.
Ganancia: Regulable hasta 44db.



LO-1423
LOCALIZADOR DE SATÉLITES
Para orientar antenas parabólicas.



COPIÓN M-0065
Regenerador de sincronismos.
Permite hacer copias ENTRE VIDEOS y DV a VIDEO en cualquier formato.
Elimina todo tipo de interferencias al 100%
Mejora la señal de imagen y sonido.
Consigue una alta calidad en las grabaciones.



VIDEO SENDER
Emisor receptor de audio video sin cables 2,4Ghz.
Permite controlar el video, DVD o emisor desde donde se encuentre el televisor o receptor.
Ideal para canal satélite digital, Vía digital, DVD, ordenadores (conversor de VGA a TV), etc.
Excelente calidad de video y sonido estéreo (FM).
4 canales de emisión. Conexión por Euroconector.

”RECEPTOR” DECODIFICADOR TDT



MICRO-B10
Micro receptor de TDT con grabador digital directo y función EPG (guía de programación televisiva electrónica). Función teletexto. Busqueda automatica de canales. Mando a distancia. Reproducción de archivos multimedia. Control parental. Menú OSD multi-idioma. Salida Audio Digital. Filtrado digital de imagen. Memoria ultimo canal. Guia de programas en pantalla. Función Timeshift.
Dimensiones: 75x30x97mm. Entrada USB 2.0.

TELEFONOS SOBREMESA Y PARED



OT-2013
Teléfono sobremesa/ pared. Repetición último número.
Selección Tono/ Pulso. Regulación de volumen.
Función silencio y Función flash.
Señal luminosa número entrante.
Función Pausa.
Color: Blanco



J-2005 B - Color Blanco
J-2005 N - Color Negro
Teléfono de sobremesa y pared.
Tecla R multiservicio.
Volumen de timbre regulable.
Última llamada entrante. Función mensaje (hotel).
Tonos/ Pulsos.





8076 B - Blanco
8076 C - Cromo
8076 N - Negro
8076 V - Manchas Negras
Teléfono réplica retro. Control de volumen,.
Tono o Pulso.

TELEFONOS DECORATIVOS



SKULL
Teléfono calavera.
Los ojos centellean cuando suena.
Compatible Tono/Pulso, función Flash.
Rellamada último número.
Dimensiones: Ø130x170mm. - Color: Blanco



WX-3019
Teléfono con forma de hamburguesa.
Marcación Tono/ Pulso. Función flash y pause.
Menoria del último número.
Dimensiones: Ø110x65mm.



L-5065 - TELÉFONO LABIOS
Teléfono que recrea unos labios pintados color carmín.
Dimensiones: 230x120x70mm.
Color: Rojo

TELEFONOS CLÁSICOS



250822
Teléfono retro de sobremesa, fabricado en resina, con dial rotativo.
Control de volumen H/ L.
Dimensiones:
Color: Negro, dial pavonado.



258925
Teléfono retro sobremesa.
Disco de marcado botones.
Dimensiones: 20x14x13cm.



TEMPRE
Teléfono retro ALCATEL, con display LCD, fecha y hora.
Agenda con 10 memorias.
Función bloqueo llamadas salientes, 6 idiomas: Español, Inglés, Francés, Portugués, Griego y Polaco.
Compatible con servicio de identificación llamadas (70 registros almacenables).
Alimentación: 3x R03, no incluidas.
Dimensiones: 180x150x120mm.
Color: Negro



T-8680
Teléfono retro de pared, imitación de modelo mural español de los años 50.
Dimensiones: 172x172x110mm.
Color: Negro



20263 N - Negro
Teléfono-cabina de pared o sobremesa.
Dimensiones: 468x218x149mm.



T-13727
Teléfono retro, mural o sobremesa, con dial rotativo, y control de volumen: Apagado, Bajo, Alto.
Dimensiones: 110x110x200mm.
Color: Crema/ Marrón.



T-8246
Base soporte función manos libres, con estilo retro y auricular tradicional, **para smartphones** que lleven toma de auriculares tipo jack 3,5mm.
Permite conectar el auricular directo al móvil, y usarlo sin la base.
Alimentación: No necesita.
Dimensiones: 23x18x12cm.
Colores: Rosa, Negro.



T-25815
Teléfono retro con cuerpo de madera pintada y dial rotativo.
Dimensiones: 24,5x17,5x21,5cm.
Colores: Madera oscura /Pavonado

TELEFONOS Y TECLADOS PARA GENTE MAYOR



(TIMBRES PARA AMPLIFICAR TELÉFONOS EN APARTADO 12)

RA-290
Amplificador de voz para auricular telefónico. Se adapta al auricular mediante una cinta. Volumen ajustable. Alimentación: 1 pila R03 (AAA) no incluida



ED-50
Teclado auxiliar rápido con teclas-foto GRANDES, para conectar a teléfonos con cable o inalámbricos, e identificar por la imagen el número de teléfono de quien se quiere llamar.
Pueden conectarse varios teclados a un mismo teléfono. Ideal para personas mayores. Programable desde la propia consola.
Alimentación: A pilas, 1 litio CR2032.
Dimensiones: 190x120x40mm.
Color: Negro



TOPIC
Teléfono de teclas extra-grandes. Escucha amplificable a +27db. Compatible con audífonos. 3 teclas de llamada directa.
10 números abreviados. Manos libres.
Melodía en espera. Tecla de transferencia de llamadas.
Tecla de rellamada último número.
Visualización de llamada entrante. Volumen melodía.
Mural o sobremesa. Color blanco.



KXT-480
Teléfono de teclas extra-grandes. Gran display LCD retroiluminado. 3 teclas de llamada directa con portafotos. 10 memorias con dos teclas. 20 memorias. Rellamada 20 últimos números. Manos libres volumen ajustable. Color blanco.



MM-715-B
Teléfono móvil GSM con pulsera función EMERGENCIA. Pantalla LCD 1.8". Indicador de SMS o llamada perdida. Cámara de 1.3Mpx. Reproductor de Audio y Video. Grabación de VOZ. Indicación por voz de un número o nombre de una llamada entrante. Mensajes de voz de contactos. Bluethooth, GPRS, WAP y MMS. Ranura para micro SD. 7 números de marcación rápida. Altavoz manos libres. 300 memorias. Lista de 5 contactos VIP en la lista de contactos. Ampliación del tamaño de las letras de un SMS. Ampliación del tamaño de las letras del menú. Alarma, calculadora, calendario, Memo. Función reloj. Bloqueo de letras. Tecla SOS. Radio FM. Linterna. Cargador de sobremesa. Auriculares

TELEFONOS INALÁMBRICOS



DELTA-180
Conjunto de dos teléfonos inalámbricos DECT digitales con estándar GAP identificador de llamada función manos libres intercomunicador agenda con 50 números de teléfono y lista de 20 rellamadas.
Alcance: 50 m. en interior. Hasta 10 horas de conversación (100 horas en espera). 1 terminal base sin hilos. 1 terminal digital sin hilos.
Alimentación: 100-240v~. cargadores incluidos.
Terminales: Pilas recargables Ni-Mh AAA (R03), incluidas.
Dimensiones: Terminales: 160x48x25mm.
Base 1: 120x110x60mm.
Base 2: 110x85x60mm.
Color: Negro



KX-TG16
Teléfono inalámbrico digital DECT.
Identificador de llamadas que acumula los últimos 50 registros de llamadas entrantes.
Rellamada 10 últimos números.
Memoria directa de hasta 9 números de teléfono.
Agenda con 50 nombres y números de teléfono.
Hora y fecha en pantalla. Alarma.
Hasta 15 horas de conversación (170 horas en espera)
Pilas recargables Ni-Mh AAA (R03).
Color Negro.



OF-1750 - TELÉFONO CON CONTESTADOR AUTOMÁTICO
Teléfono inalámbrico manos libres y contestador automático integrado.
Hasta 32 minutos de grabación digital.
Acceso al contestador desde el terminal, base y también acceso remoto.
Agenda de 50 números y nombres. Memoria 10 últimas llamadas.
Diario de las 20 últimas llamadas recibidas, con fecha y hora.
Volumen de altavoz regulable.
Timbre de hasta 10 melodías (5 polifónicas), asociables a un contacto.
Función secreto.
Alimentación: Base: 230v~, mediante adaptador, incluido.
Terminal: Pack recargable 2,4v.
Dimensiones: Base: 12,5x8x8,5cm.
Terminal: 16x5x2cm.
Color: Negro

ACCESORIOS Y GADGETS MÓVIL, SMARTPHONE, iPAD

CARGADOR DE MÓVILES



40069
Base- soporte 2P+TT lateral 4,8mm., para cargar teléfonos móviles, smartphones, etc, ya sea a 230v~, usando el propio cargador del móvil, o bien usando las 2 tomas USB integradas.
Ver también Bases Power Cube y cargadores USB.



3553-A
Cargador USB 5v.DC. Hasta 2,1A.
Cargador rápido para iPad, iPhone, Psp, Tablet PC, MP3, MP4. Cámara digital.
Alimentación: 100-240v~ , 50/60Hz.
Dimensiones: 65x36x80mm.



DV-7
KIT alimentador /cargador USB. Para cargar equipos electrónicos (teléfonos/ Smartphones/ MP3/ MP4/ iPod etc.) compatibles USB desde encendedor de coche (12-24v.DC) o directamente desde la red de 100v a 230v~ 50/60Hz. Incluye 6 adaptadores para teléfonos móviles. (Samsung/ MicroUSB/ MiniUSB/ Nokia/ iPhone 4). Salida 5.5v. 1000mAh.

CONEXIONES SMARTPHONE



DLC-241
Kit Micro+Mini USB, que incluye dos conexiones, para poder conectar cámaras, smartphones, móviles, reproductores MP3, etc, al ordenador, y así poder cargar la batería o intercambiar datos entre ellos.
Alimentación: Puerto USB.
Longitud: 1 metro. Color: Blanco



CA-9027
Cable de datos USB para smartphone y tablet.
Permite conectar un puerto USB con distintos tipos de smatphones o conectarlos entre sí: Micro USB o iPhone4 a iPhone6.
Atractivo diseño con anilla antipérdida.
Incluye pequeño saco para guardar la conexión. Colores surtidos.



CB-8206
Conexión Micro USB. Para poder conectar cámaras. smartphones. móviles. reproductores MP3. etc. al ordenador. y así poder cargar la batería o intercambiar datos entre ellos.
Alimentación: Puerto USB. Longitud: 1 metro. Color: Blanco



CB-8204
Conexión USB - APPLE 30 pins.
Para poder conectar iPhone3g - iPhone4 - iPad etc, al ordenador, y así poder cargar la batería o intercambiar datos entre ellos.
Alimentación: Puerto USB. Longitud: 1 metro. Color: Blanco

ACCESORIOS Y GADGETS MÓVIL, SMARTPHONE, iPAD



LM-9020
Lente teleobjetivo para cámara de móvil smartphone iPad etc. Permite acercar la visión de la cámara mediante una lente sujeta por una pinza al teléfono. Aumentos: 8x. F18mm. 16g. Incluye bolsa-paño para limpieza y protección.



LM-9019
Lente Gran angular para cámara de móvil smartphone iPad etc. Permite ampliar el ángulo de visión de la cámara mediante una lente sujeta por una pinza al teléfono. Ángulo máximo: 140g. Incluye bolsa-paño para limpieza y protección.



SELF-10
Palo Selfie telescópico control botón jack.
Permite autorretratarse con el móvil o cámara de fotos controlando la operación mediante botón conectado via cable al aparato.
Longitud: 235-1005mm.
Alimentación: no necesita.
Precisa descargar la aplicación Selfie en el teléfono.



DS-9001
Mando disparo remoto Bluetooth compatible con smartphones.
Permite hacer fotos a distancia con el smartphone.
Alcance: 10 metros.
Alimentacion: A pilas 1xCR2032 incluida.



SELF-07
Palo Selfie telescópico control botón Bluetooth.
Permite autorretratarse con el móvil o cámara de fotos controlando la operación mediante botón sin hilos bluetooth.
Longitud: 235-1005mm.
Alimentación: recargable via USB.



PB-3000
Cargador de emergencia Power Bank microUSB con adaptadores para Nokia, Samsung(microUSB), Mini USB, IPhone4...
Recupera la carga del móvil y smatphones. Input: 5v. 1000mA. Output: 5v. 1000mA.
Capacidad batería: 3000mAh.
Se recarga al ordenador o a corriente (cargador USB no incluido).
Colores surtidos



PB-9015
Cargador de emergencia Power Bank microUSB con adaptador microUSB. Recupera la carga del móvil y smatphones.
Input: 5v. 1000mA. Output: 5v. 1000mA.
Capacidad batería: 4400mAh.
Recarga vía ordenador o a corriente (cargador USB no incluido). 3 horas de carga. Hasta 4 horas autonomía.
Colores surtidos.



GT-8054
Guantes conductivos para pantallas táctiles. Permiten usar guantes con las pantallas de smatphones y tablets.

INTERCOMUNICADORES



BM-101 - VIGILA-BEBES
Vigila-bebés de fácil manejo y muy prácticos resultados. Mientras usted trabaja o descansa en otro lugar de la casa, vigila a su bebé.
No precisa instalación.
Emisor a corriente y receptor a pilas, con toma para alimentador.
Se pone en marcha automáticamente cuando detecta algún ruido.
2 canales para evitar interferencias.



907755 - INTERCOMUNICADOR SIN HILOS
Conjunto de dos aparatos de fácil manejo y adaptable a cualquier lugar, por su diseño moderno y su reducido tamaño. Equipo muy práctico en cualquier oficina, tienda, negocio, almacén, etc.
Sin instalación (transmite la señal a través de red 230v.
Doble canal. Botonera manos libres, hablar/ llamar.



T-40
Walkie Talkies de bolsillo. 8 canales. Alcance de hasta 4km. (segun condiciones atmosfericas).
Recepcion clara. Aviso de llamada. Activacion/ desactivacion.
Pantalla LCD.
Alimentacion: A pilas.



R-46 - *DYNASCAN*
Transceptor PMR-446 **Walkie**. **EXCEPCIONAL CLARIDAD Y NITIDEZ para su potencia**, **uso libre o profesional (obras, caza, guarda forestal, juegos de guerra, etc), sin tasas ni licencias**, homologado
8 canales con Autoscan-Tecla alarma-CTCSS subtonos.
Alimentación: Batería Li-Ión recargable 7,4v.1300mAh
Cargador de sobremesa 230v~, incluido.
Dimensiones: 120X60X35mm.+ antena (100mm.). Color: Negro

TERMINAL UNIVERSAL DE PORTERO ELECTRÓNICO

T-710-R

Telefonillo universal de recambio para sustituir los modelos averiados de las marcas que constan en la lista adjunta, adaptando el esquema de conexión a la combinación especificada.

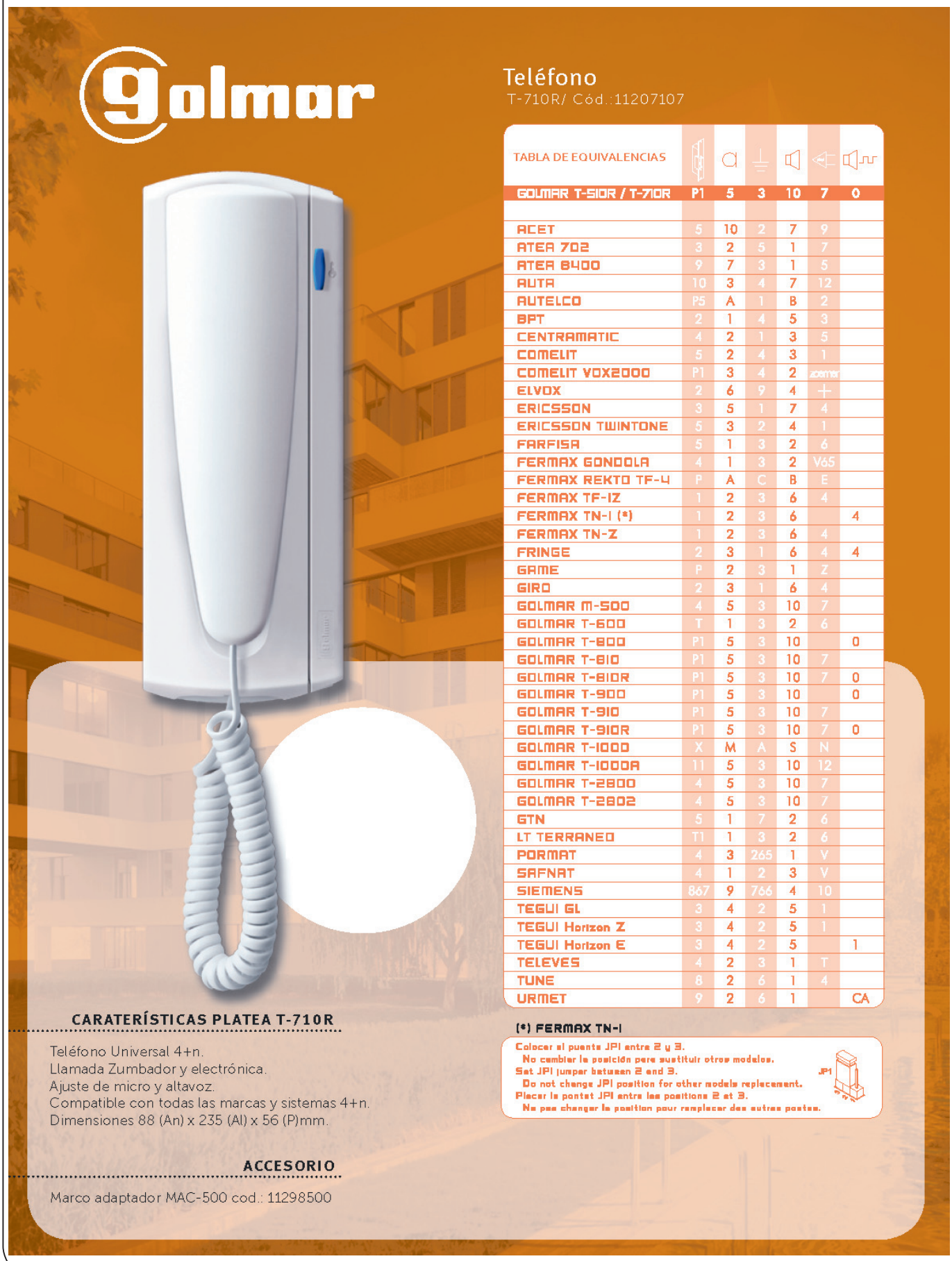


TABLA DE EQUIVALENCIAS						
GOLMAR T-510R / T-710R	P1	5	3	10	7	0
ACET	5	10	2	7	9	
ATEA 702	3	2	5	1	7	
ATEA 8400	9	7	3	1	5	
AUTA	10	3	4	7	12	
AUTELCO	P5	A	1	B	2	
BPT	2	1	4	5	3	
CENTRAMATIC	4	2	1	3	5	
COMELIT	5	2	4	3	1	
COMELIT VOX2000	P1	3	4	2	comun	
ELVOX	2	6	9	4	+	
ERICSSON	3	5	1	7	4	
ERICSSON TWINTONE	5	3	2	4	1	
FARFISA	5	1	3	2	6	
FERMAX GONDOLA	4	1	3	2	V65	
FERMAX REKTO TF-4	P	A	C	B	E	
FERMAX TF-12	1	2	3	6	4	
FERMAX TN-1 (*)	1	2	3	6		4
FERMAX TN-2	1	2	3	6	4	
FRINGE	2	3	1	6	4	4
GAME	P	2	3	1	Z	
GIRO	2	3	1	6	4	
GOLMAR M-500	4	5	3	10	7	
GOLMAR T-600	T	1	3	2	6	
GOLMAR T-800	P1	5	3	10		0
GOLMAR T-810	P1	5	3	10	7	
GOLMAR T-810R	P1	5	3	10	7	0
GOLMAR T-900	P1	5	3	10		0
GOLMAR T-910	P1	5	3	10	7	
GOLMAR T-910R	P1	5	3	10	7	0
GOLMAR T-1000	X	M	A	S	N	
GOLMAR T-1000A	11	5	3	10	12	
GOLMAR T-2800	4	5	3	10	7	
GOLMAR T-2802	4	5	3	10	7	
GTN	5	1	7	2	6	
LT TERRANEO	T1	1	3	2	6	
PORMAT	4	3	265	1	V	
SAFNAT	4	1	2	3	V	
SIEMENS	867	9	766	4	10	
TEGUI GL	3	4	2	5	1	
TEGUI Horizon Z	3	4	2	5	1	
TEGUI Horizon E	3	4	2	5		1
TELEVES	4	2	3	1	T	
TUNE	8	2	6	1	4	
URMET	9	2	6	1		CA

(*) FERMAX TN-1

Colocar el puente JP1 entre 2 y 3.
No cambiar la posición para sustituir otros modelos.
Set JP1 jumper between 2 and 3.
Do not change JP1 position for other models replacement.
Placer le pontet JP1 entre les positions 2 et 3.
Ne pas changer la position pour remplacer des autres postes.

JP1

CARATERÍSTICAS PLATEA T-710R

Teléfono Universal 4+n.
Llamada Zumbador y electrónica.
Ajuste de micro y altavoz.
Compatible con todas las marcas y sistemas 4+n.
Dimensiones 88 (An) x 235 (Al) x 56 (P)mm.

ACCESORIO

Marco adaptador MAC-500 cod.: 11298500

KIT PORTERO ELECTRÓNICO DE 2 HILOS

AS-1220
kit completo, sin abrepuertas, de portero electrónico, de muy fácil instalación (sólo dos hilos)
incluye una unidad exterior de llamada con micro y altavoz, de intemperie (que permite instalar hasta dos viviendas con dos telefonillos cada una), y un telefonillo tekna.

T-1772-VD
Telefonillo suplementario, para reparar o ampliar instalación del kit AS-1220.

CV-14-DC
Abrepuertas 12v.para kit AS-1220. permite integrar la apertura de puertas al kit.



JUEGOS DE MESA



R-13833
Cronómetro de ajedrez,
con dos esferas y dos
conmutadores paro-marcha.
Alimentación: A pilas, 1xR06
(AA)
Dimensiones: 180x110x56mm.
Color: Azul oscuro.



2062
Ruleta eléctrica, con 6 vasos de
chupito (de vidrio, en 2 colores)
y dos bolas.
Casquete transparente
de protección.
Alimentación: A pilas, 2 R06
(AA).
Dimensiones: Ø290x120mm. -
Color: Negro.



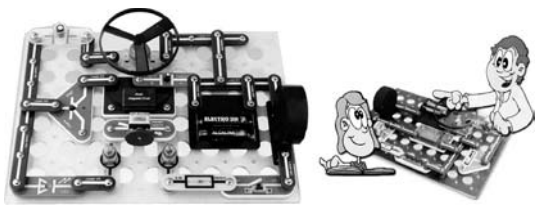
SOC-213
Juego de patinaje con porterías.
Consiste en marcar goles golpeando un
balón plano que se desliza por flotación
sobre el colchón de aire que genera.
Borde con parachoques blando que
asegura un buen rebote. Ideal para jugar
en interiores sobre superficies planas.
Alimentación: A pilas 2xR03
no incluidas.
Dimensiones: Balón: Ø90x40mm.
Paleta Ø70x50mm.
Portería 170x50x90mm.



AMPHIBIOUS
Coche teledirigido,
todo terreno,
anfibio (tierra y agua).
Dimensiones:
22x18x7cm.



SUBCAR
Coche todo terreno,
de Radio Control,
convertible a SUBMARINO.
Dimensiones: 17x16x16cm.
Alimentación: 3 pilas R03 + 3
pilas R06, incluidas.



80650
Juego de electrónica con 101 experimentos
Para aprender las bases de la
electricidad y la electrónica:
Resistencias, condensadores,
transistores, integrados, bombillas,
interruptores, LED'S, potenciómetro,
electromotor, micrófono, altavoz. A
partir de 8 años.



DRAGONFLY
Mini helicóptero
con mando a distancia.
Dimensiones: 270mm. de
longitud x Ø250mm. aspas.



778
Micro helicóptero
con mando a distancia.
3 bandas de frecuencia de
control.
Dimensiones: 160mm., de
longitud x Ø140mm. de aspas.



500004
Distorsionador de voz
con 10 efectos diferentes.
6 leds parpadean con super
brillo mientras distorsiona
la voz.

HUCHAS Y CLASIFICADORES DE MONEDAS



H-3924
Hucha eléctrica, función cajero automático, (controla saldo).
Admite monedas de 0,2, 0,5, 1,00 y 2,00 €.
Ranura para billetes. Acceso por contraseña.
Alimentación: A pilas, 3 R06 (AA).
Dimensiones: 200x160x145mm.
Color: Plata.



JACKPOT
Máquina jackpot de plástico, con luz.
Admite cualquier tipo de moneda.
Al bajar la palanca, se enciende la luz y corre la combinación.
Alimentación: 2 pilas R6 (AA), no incluidas.
Dimensiones: 20x13,5x12cm.



H-4112
Hucha con forma de buho. Integra contador digital de importe de las monedas introducidas. Admite monedas tipo Euro.
Alimentación: A pilas 2xR03 (AAA).
Dimensiones: 160x130x65mm.
Colores surtidos.



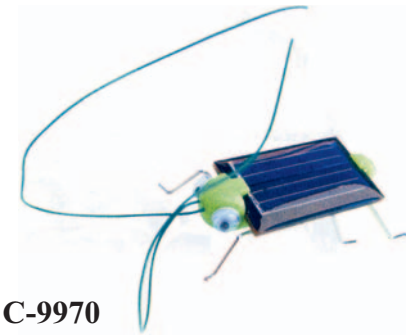
H-6852
Hucha con forma de tarro de cocina.
Integra contador digital de importe de las monedas introducidas.
Admite monedas tipo Euro.
Alimentación: A pilas 2xR06 (AA).
Dimensiones: 160xØ118mm.
Color: Envase Transparente, tapa Plata.



D-17476
Máquina tragaperras gancho de coger caramelos.
Consiga coger caramelos antes de que cese la música (no incluye los caramelos).
Alimentación: A pilas 3xR20 no incluidas.
Dimensiones: 35x26x17cm.

ECO-KITS DIDÁCTICOS

Niños y jóvenes disfrutarán montando estos kits y viendo cómo funcionan sin necesidad de pilas, gracias a la energía gratuita del sol.
La mejor manera de aprender cómo trabaja la energía solar fotovoltaica y de concienciarse sobre el ahorro energético y la sostenibilidad.
Los cebekits son fáciles de montar gracias a las claras instrucciones. Siempre incluyen todas las piezas necesarias para su ensamblaje, así como las células solares que los alimentan.
Funcionamiento: La máxima potencia se obtiene a pleno sol, la mínima en día nublado. Se obtienen buenos resultados experimentando con una bombilla halógena, alejándola o acercándola al panel solar.
RECOMENDADOS A PARTIR DE 10 AÑOS



C-9970
A este simpático insecto,
le encanta recibir los rayos solares
y no para de zumbar y caminar
a pequeños saltos.



C-9972
Rana solar saltarina.
Cuando es bañada por el sol, la
ranita salta de alegría sin parar.



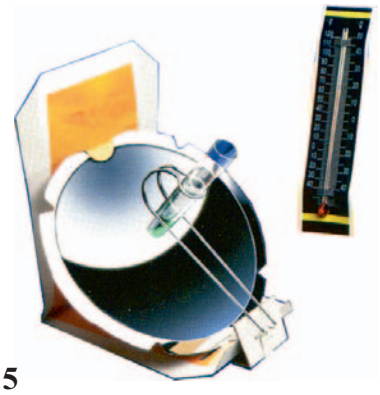
C-9971
Mini bólido solar.
Precioso cochecito que cabe en la
palma de una mano, pero corre como
un bólido al recibir la luz solar.



C-9973
Gusano solar.
Avanza reptando por el suelo.



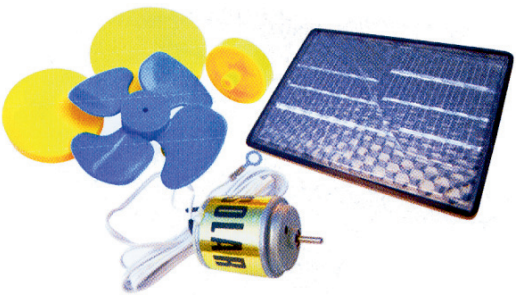
C-9997 - Micro coche solar.
El coche solar más pequeño del mundo.
Sólo mide 33mm. Micro motor de Ø6mm.
Célula solar fotovoltáica de alta sensibilidad.
Incluye estuche acrílico con tapa-lupa.
Se suministra montado.



C-115
Laboratorio solar con 30 experimentos para comprender mejor la energía solar. El kit contiene: parabólica concentradora de luz solar, termómetro, tubo de ensayo, etc.
Recomendado a partir de 8 años de edad.

ECO-KITS DIDÁCTICOS

EXTENSO SURTIDO EN PEQUEÑOS KITS DE INGENIERÍA,
IDEALES PARA DESARROLLAR TRABAJOS ESCOLARES DE INVESTIGACIÓN,
COMPARTIR JUEGOS CON LOS HIJOS, ETC.



C-110
Kit para la iniciación a la energía solar
Suministra el material necesario para introducirnos en los conocimientos básicos de la energía solar fotovoltaica.
Consta de : Panel solar de 400mA, un juego de conexiones, un motor de baja inercia, un ventilador y un surtido de discos giratorios.
Incluye material explicativo de los principios y aplicaciones de la energía solar FV.
Presentado en blister.
RECOMENDADO A PARTIR DE 10 AÑOS



C-112
Kit educativo "Solar de Luxe Kit".
Completo kit para la introducción y aprendizaje de la energía solar. Incorpora tres módulos independientes montados en una misma carcasa estanca, permitiendo realizar toda clase de experimentos con tensiones comprendidasentre 1,5v. y 4,5v., e intensidades desde 100mA. hasta 300mA.
Se incluye soporte, motor de baja inercia, soporte de motor, varias conexiones preparadas, ventilador, unidad eléctrónica de música, lámpara especial y surtidos de discos giratorios. Un completo librito explicativo sirve de guía en los principios y aplicaciones de la energía solar.
RECOMENDADO A PARTIR DE 12 AÑOS



C-117 - KIT EDUCATIVO SOLAR 6 en 1
Este es un excelente kit solar educativo para debutantes muy jóvenes.
Enseña los principios básicos de la energía solar y los diferentes tipos de movimiento de cada modelo. Incluye todos los componentes de plástico, el panel solar, el motor, y todas las partes necesarias para construir los seis diferentes modelos. No se precisan herramientas ni tornillos. Incluye completo manual ilustrado.
RECOMENDADO A PARTIR DE 10 AÑOS

LINTERNAS CON LLAVERO



610006
Linterna llavero furgoneta Volkswagen,
que ilumina sus faros Led.
Alimentación: A pilas, 3xLR41.
Dimensiones: 50x20x22mm.
Colores: Surtidos



405148
Linterna llavero coche que ilumina sus faros LED y emite sonido tipo claxon.
Alimentación: A pilas, 4xLR41 incluidas.
Dimensiones: 70x30x20mm.
Colores: Surtidos



Llavero Reflex
Llavero linterna led,
con forma de cámara réflex.
Atractivo envase para regalo.
Alimentación: A pilas 2xL621
Dimensiones: 22x22x22mm.
Aro llavero= Ø35mm.
Color: Negro



Nº. 444556
Llavero Led con luz blanca, con forma de bombilla.
Alimentación:
A pilas, 3xLR41, incluidas.
Dimensiones: Ø30x55mm.



LLALED
Linterna llavero LED



25037 - 2 pilas CR2016
Linterna llavero.
1 led blanco.



SB-1420
Linterna llavero de 3 leds de alto brillo.
Alimentación: A pilas, 3xLR44
Dimensiones:
70x20x16mm.
Colores: Surtidos.



GS-72
Linterna **SOLAR** de bolsillo, con 2 Leds de alto brillo y llavero
Alimentación: Solar.
Alcance: Hasta 25 metros.
Autonomía: 3 horas, a plena carga
(Mínimo 30' de carga).
Dimensiones: 75x40x15mm.
Color: Transparente.



16886
Linterna **SOLAR** de bolsillo, con 2 Leds de alto brillo y llavero.
Dimensiones: 70x40x13mm.
16886 Caja de 24
Atractivo expositor autoventa, de 24 linternas con colores surtidos.



106030
Linterna doméstica con 1 Led de alto brillo,
hecha de plástico de larga duración.
Alimentación: A pilas, 3xR03.
Dimensiones: 120x55x25mm.
Color: Rojo/ Gris

LINTERNAS TUBULARES



3937
Bolígrafo con linterna. Colores surtidos.
También se vende en expositor de 6u.



FL-910-R - 3R03
9 leds blancos ultrabrillantes
Linterna de aluminio. Longitud: 8,5cm.
Resistente al agua y a los golpes.



16889
Linterna de 9 LED alta potencia, de goma.
Alimentación: A pilas, 3xR03, no incluidas.
Dimensiones: 120X Ø40mm.
Color: Surtidos.



16143
Linterna de 9 LED alta potencia, de goma.
Alimentación: A pilas, 3xR03, no incluidas.
Dimensiones: 120X Ø40mm.
Color: Surtidos.



L-3606
Linterna de 1 LED de1w., de alta potencia, de goma, con aro Zoom.
Alimentación: A pilas, 3xR03, no incluidas.
Dimensiones: 120X Ø40mm.
Color: Negro, con bandas verde fosforescente.



KMA-318
LINTERNA LED DETECTOR DE BILLETES FALSOS
de aluminio anodizado resistente a golpes
multifunción, luz Blanca Roja+Puntero+Ultravioleta (billetes falsos y geología) y brújula.
Alimentación: A pilas 3xR03 (AAA) incluidas.
Autonomía: Hasta 10 horas.
Dimensiones: 145xØ46mm.
NO APTA para uso infantil.



60360
Linterna LED 3w., de aluminio anodizado, resistente a golpes y humedad,
con óptica de ángulo regulable y Zoom.
Incluye funda y correa de sujeción.
Alimentación: A pilas, 3xR03 (AAA), incluidas.
Autonomía: Hasta 10 horas.
Dimensiones: 105xØ34,6mm.





L-8271 - LINTERNA "INDESTRUCTIBLE"
Linterna Led de alta potencia y pequeño tamaño (ocupa poco espacio en la caja de herramientas).
Robusto cuerpo antivandálico, de duraluminio con refuerzos de caucho sintético, **ideal para uso profesional en condiciones muy duras de golpes y humedad** (IPX4). (soporta caídas de hasta 9 metros)
Alimentación: A pilas, 3xR03 (AAA), incluidas.
Consumo: 1w. - Autonomía: 40 horas
Luminosidad: 19/ 120 lúmenes (2 intensidades).
Alcance: 160 metros.
Dimensiones: 93xØ40mm. Color: Negro

LINTERNAS PARA LA FRENTE



LED-021 - 3R03 no incluidas
Linterna de leds blancos de alto brillo
Posición 4 led: 24 horas.
Posición 8 leds: 16 horas.
Posición 12 leds: 9 horas.
Posición 12 leds flash.



L-3681
Linterna frontal LED de 3w.
con portapilas integrado.
Cabezal orientable, haz zoom regulable
Funciones: Foco 2 potencias+Ráfagas.
Alimentación: A pilas,3R03,
no incluidas
Dimensiones: 6x6x4cm.
Color: Negro con bandas rojas.



L-1201
Mini linterna de 1 Led de alto brillo, para sujetar a la oreja.
Permite dirigir el punto de luz allá donde mira.



16329 - 3R03 no incluidas
Sujeción a frente por cinta elástica
Resistente a la humedad.
5 LEDs blancos.





7297
Versión muy mejorada de las antiguas 7497 y 7468.
MÁS ROBUSTA, MÁS POTENTE, MÁS VERSÁTIL.
Linterna frontal H7.2 de gran potencia, resistente al agua, foco de haz zoom regulable y orientable (hasta 90º)**. Intensidad de luz regulable.** Cinta frontal textil, elástica y ajustable.
Luminosidad: 250 lúmenes (pilas). Alcance: 150 metros.
Autonomía: Hasta 60 horas (1 lumen a las 60h).
Alimentación: A pilas, 4xR03, incluidas.
Dimensiones: Óptica: 88x48x40mm. Portapilas: 90x75x33mm.
Color: Negro/Rojo.
7298 - Versión recargable del modelo 7297.
Cargador y batería de Litio incluidos.
Luminosidad: 300 lúmenes. Alcance: 160 metros.
Autonomía: Hasta 60 horas (20 lumen a las 60h).

LINTERNAS CON LUPA



ET-72
Linterna lupa con espacio interior iluminado por dos leds de alto brillo. Ideal para numismática, filatelia y usos similares.
Alimentación: A pilas, 4xLR1130
Dimensiones: 75x50x40mm.
Color: Plateado



12885
Lupa sobremesa plegable para aumentar texto en páginas completas. También aumenta pantalla completa de smartphones i iPads.
Dimensiones: 273x203mm.
Color: Negro



12886
Linterna flexo-pinza y lupa, con dos Leds de alto brillo y doble aumento.
Alimentación: A pilas 4 LR1130, incluidas.
Dimensiones: 350xØ75mm.
Pinza de 90x40mm., con sujeción articulada para adaptar a diferentes superficies.
Color: Plata con negro.



18528
Linterna flexo lupa con dos Leds de alto brillo y doble aumento.
Alimentación: A pilas 4 LR1130 incluidas.
Dimensiones: 300x165mm.
Base de 200x165mm.
Lupa: Ø130mm. con sujeción articulada para diferentes superficies.
Color: Plata.

LINTERNAS PARA BICICLETA



60385
Piloto trasero de bicicleta con 3 leds de alta luminosidad, interruptor de 3 posiciones, luz fija- intermitente. Incluye cinta y abrazadera para bicicleta



L-1222 - 3R03
Linterna colgante con 2 leds de alto brillo. Sujeción por collar o pinza.



60380 - 3R03
Faro de bicicleta con 8 leds de alta luminosidad, bajo consumo y larga duración. Resistente a lluvia y golpes. Fácil instalación en manillar. Compacto, orientable, ligero. Pulsador de 4 posiciones



BI-2491
Linterna bicicleta recargable, 3 Leds de alto brillo 2 intensidades de luz+ flash, anclaje rápido para manillar.
2 sistemas de carga: Panel **SOLAR** y Dinamo.
Dimensiones: 80x45x40mm.



60360
Linterna LED 3w., de aluminio anodizado, resistente a golpes y humedad, con óptica de ángulo regulable y Zoom. Incluye funda y correa de sujeción.
Alimentación: A pilas, 3xR03 (AAA), incluidas.
Autonomía: Hasta 10 horas.
Dimensiones: 105xØ34,6mm.



SB-360
Soporte abrazadera para manillar de bicicleta. Permite usar la linterna 60360 como faro.



L-3607
Kit 2 linternas señalizadoras para bicicleta, con Leds de alto brillo. Se sujetan al tubo de la bici abrazándolo mediante un clip.
Alimentación: 2 pilas CR2032, incluidas.

LINTERNAS PARA LIBRO



L-5071
Luz pinza libro.
1 led de alto brillo, con cabezal orientable y brazo basculante.
Alimentación: 2 pilas LR44, incluidas.
Colores surtidos.





XTRAFLEX-2
Linterna libro con pinza, flexo y dos intensidades de Led de alta luminosidad.
Atractivo diseño y embalaje
Alimentación: 3 pilas R03
Toma de alimentador (no incluido)
Colores: Negro, Plata, Lila,Verde



L-1268
Linterna libro con pinza flexo. 2 Led de alta luminosidad.
Alimentación: 3 pilas LR44 incluidas.
Colores: Surtidos



NP-7115
Linterna portátil pinza de 3 Led alto brillo, de larga duración, con cabezal giratorio.
4 pilas 4LR44 incluidas.

LINTERNAS VARIAS FUNCIONES



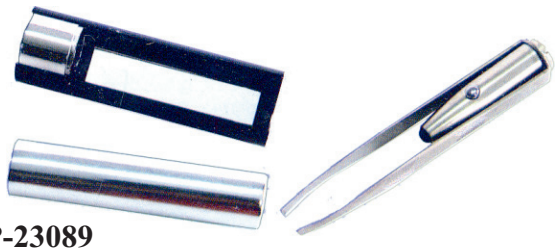
A-12883
Alarma antirrobo personal.
Con el aparato en el bolso o cartera, pasamos su lazo a modo de pulsera. Al recibir un tirón, el ladrón se lleva consigo un agudo sonido.
Dimensiones: 60x20x30mm.
A-12883-C - Caja de 6 u.
Expositor autoventa 6 alarmas.



60334 - 3LR41
Linterna llavero Led alto brillo y **descargador de estática.**
Elimina la corriente estática del cuerpo humano, automóvil, tejidos aislantes como lana, nylon, lino, etc., tocándolos con la punta del descargador.



L-8285
Linterna con imán, extensible, cabezal magnético, de 3 Leds de alto brillo, orientable con flexo, y mango de goma.
Alimentación: A pilas, 4xLR44, incluidas
Dim: Plegada: 160xØ22mm
Extendida: 555xØ22mm.
Color: Cromado.



P-23089
Pinza de estética para depilar, con luz Led y mini espejo, integrados en compacto estuche para el bolso.
Alimentación: A pilas, 3xLR41.
Dimensiones: 90x24mm.
Color: Negro/ Cromo.



A-25036
Llavero silbido + linterna led.
Lleva y encuentra las llaves, emitiendo un agudo pitido cuando silbamos.
Incluye linterna Led para ver la cerradura con rellano oscuro.
Alimentación: A pilas
Dimensiones: 48x66x26mm.
Colores: Surtidos

LINTERNAS PARA COCHE



E-24412
Linterna Led miniatura, recargable a 12v.DC, mediante conector de mechero integrado.
Alimentación: 12v.DC
Dimensiones: Ø23x55mm.
Color: Cromo Mate



CATALINA
Linterna Spirit of Saint Louis. Diseño atractivo.
1 fluorescente fino+1 foco.
Alimentación: 4 pilas R06, no incluidas.



L-6031
Linterna de coche, **resistente a la humedad**, con bombilla Krypton.
(4 R20, no incluidas)



16339 - 100w.
Foco 1.000.000 candelas, recargable a 12v. ó 230v.
Resistente al agua.
Pulsador tipo gatillo.

LINTERNAS RECARGABLES PARA USO DOMESTICO



L-2703 - Luz Cálida 3000k
L-2706 - Luz Fría 6000k
Linterna-bombilla, recargable, rosca E27.
Se rosca en cualquier lámpara con rosca normal E27, e ilumina como cualquier bombilla.
Cuando se va la luz, se puede dejar roscada como emergencia, o usar suelta como linterna.
Alimentación: Litio, recargable.
Consumo: 3-4w.
Luminosidad: Aprox. 200/ 360 lm
Autonomía: 6-7 horas como linterna.
Dimensiones: Ø70x115x145mm.
Color: Blanco.



60342 - Linterna dinamo.
Linterna 3 LEDS recargable con dinamo.
Girando la manivela de carga.
Con un minuto de rotación, 30 minutos de funcionamiento, como luz de emergencia.



L-9010 - Linterna mágica
Funciona sin pilas y sin baterías recargables.
Genera energía al agitarla, con lo que siempre da luz: 5 minutos de luz por cada 30 segundos de carga.
Luz por LED de alta luminosidad azulado (larga duración).
Resistente al agua, golpes y caídas.
Dimensiones: 18xØ4xØ3cm.



L-9055
Linterna solar: recarga con el sol y con la luz ambiente.
Ilumina con 3 Leds.
10 horas de carga para 5 horas de autonomía.



77390 - Radio + Linterna dinamo impermeable.
Linterna 1 LED recargable con dinamo, y radio AM/FM., con altavoz integrado.
Antena telescópica integrada.
Toma de auriculares, jack 3,5mm.
Resistente a la humedad y la lluvia.
Alimentación: recargable por dinamo, o bien mediante adaptador DC 4,5v., no incluido
Dimensiones: 135x70x40mm.



60399
Farol camping LED recargable con dos focos.
Permite cargar moviles via 5v.USB (conexiones incluidas Nokia, Micro USB, Mini USB...)
Dos focos articulados 36 LED cada uno de alto brillo.
Sujecion con asa.
Alimentación: Batería de plomo recargable a 12v.DC y 230v~ (adaptador incluido).











JML-2868
Equipo de emergencia portátil recargable, con 1 tubos de 18w.
Para usar en caso de corte de luz, o bien como equipo de alumbrado permanente.
Uso mural, portátil o base.
Alimentación: batería recargable 6v/4Ah a 230v~, cargador integrado.
Incluye conexión + led de carga.
Autonomía: más de 3 horas.
Dimensiones: 715x80x105mm.

LINTERNAS MAGLITE



SON1L3 - SOLITAIRE-LED NEGRO
Linterna LED de bolsillo, con llavero, antihumedad, resistente a los golpes**.**
Alimentación: A pilas, 1xR03 (AAA), incluida.
Potencia: 37 lúmenes, 748cd.
Alcance: 55 metros.
Autonomía: hasta 1hora 45 minutos.
Dimensiones: 80xØ10mm.
Color: Negro.



MAN2L3 - MAGLITE 2R03-LED NEGRO
Linterna LED de bolsillo, con Clip, antihumedad, resistente a los golpes.
Alimentación: A pilas, 2xR03 (AAA), incluidas.
Potencia: 84 lúmenes, 3380cd.
Alcance: 116 metros.
Autonomía: hasta 5 horas 45 minutos.
Dimensiones: 130xØ20mm.
Color: Negro.



MAN2L6 - MAGLITE 2R06-LED ECO NEGRO
MAP2L6 - MAGLITE 2R06-LED ECO PLATA
MAE2L6 - MAGLITE 2R06-LED ECO ESTANO
Linterna LED de bolsillo, con funda de cinturón, antihumedad, resistente a los golpes.
Alimentación: A pilas, 2xR06 (AA),incluidas.
Potencia: 77 lúmenes, 4990cd.
Alcance: 141 metros.
Autonomía: hasta 2 horas 30 minutos.
Dimensiones: 165xØ25mm.



MPN2L6 - MAGLITE 2R06-LED PRO+
Linterna LED de bolsillo, con funda de cinturón, antihumedad, resistente a los golpes.
Alimentación: A pilas, 2xR06 (AA),incluidas.
Potencia: 245 lúmenes, 5600cd.
Alcance: 150 metros.
Autonomía: de 2 h.15 minutos a 27 horas.
Dimensiones: 165xØ25mm.
Color: Negro.

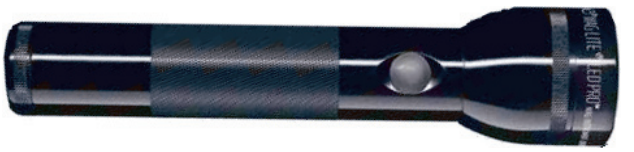




MAP3L6 - MAGLITE 3R06-LED PLATA
Linterna LED, con funda de cinturón, antihumedad, resistente a los golpes.
Foco regulable. Efecto vela sin cabezal.
Alimentación: A pilas, 3xR06 (AA), incluidas.
Potencia: 3w.
Autonomía: hasta 10 horas.
Dimensiones: 219xØ25mm.
Colores: Plata.

Linterna LED de bolsillo, con estuche para regalo, antihumedad, resistente a los golpes.
Encendido multifunción: Máxima potencia, Máxima autonomía, Flash, SOS, Señal.
Alimentación: A pilas, 3xR03 (AAA),incluidas.
Dimensiones: 122xØ25mm.
XL-50 GRA - Color granate
XL-50 N - Color Negro
XL-50 Z - Color Azul
Potencia: 104 lúmenes, 5232cd. Alcance: 145 metros.
Autonomía: de 8 horas 45 minutos, a 36 horas.
XL-200 E - Color Estaño
XL-200 N - Color Negro
XL-200 Z - Color Azul
Potencia: 172 lúmenes, 4737cd. Alcance: 138 metros.
Autonomía: de 2 horas 30minutos a 218 horas.

LINTERNAS MAGLITE



MPN2L2 - MAGLITE 2R20-LED PRO N
Linterna LED, antihumedad, resistente a los golpes.
Alimentación: A pilas, 2xR20 (D), no incluidas.
Potencia: 274 lúmenes, 33560cd.
Alcance: 366 metros.
Autonomía: hasta 12 horas 45 minutos.
Dimensiones: 255xØ55mm.
Colores: Negro.



MAE2L2 - MAGLITE 2R20-LED ECO ESTAÑO
MAN2L2 - MAGLITE 2R20-LED ECO NEGRA
MAZ2L2 - MAGLITE 2R20-LED ECO AZUL
Linterna LED, antihumedad, resistente a los golpes.
Alimentación: A pilas, 2xR20 (D), no incluidas.
Potencia: 134 lúmenes, 37567cd.
Alcance: 388 metros. Autonomía: hasta 8 horas.
Dimensiones: 255xØ55mm.
MAG3L2 - MAGLITE 3R20-LED GRANATE
Alimentación: A pilas, 3xR20 (D), no incluidas.
Potencia: 3w.
Alcance: 366 metros. Foco regulable.

MAGLITE RECARGABLE



MAGRLE - MAGCHARGER LED
Linterna XL, halógena, muy resistente a la humedad, a la lluvia y a los golpes, de 680 lumens (43667cd), recargable, de última generación.
Versión mejorada de la clásica y fiable Mag-Charger
Funciones: Enfoque regulable.
2 intensidades de luz.
Flash cegador autodefensa.
Encendido momentáneo (función vistazo corto).
Señal SOS pre-programada (lista para usar).
Permite cambiar la prioridad de las funciones anteriores.
Alimentación: Níquel-Metal Hidruro, recargable 12-14v.DC (coche) + 230v~, mediante adaptadores, incluidos.
Anclaje instalable en cualquier posición, que incluye estación con circuito de control y led indicador de carga.
Autonomía: Entre 4 y 16 horas, según intensidad de luz.
Alcance: 417 metros.
Dimensiones: 330xØ55mm., (tamaño XL, ideal para guardas de seguridad).
Color: Negro.

CONO MAGLITE - Amarillo/Rojo/Blanco.

ACCESORIOS MAG-LITE



CONO - Colores: Amarillo o Naranja
Cono de señalización para MAGLITE
FUN2R6 - Funda de nylon para MAG2R6.
FUN2R3 - Funda de nylon para MAG2R3.
PINZAD - 2 pinzas soporte para MAGLITE de pilas R20
ANILLD - Anilla cinturon para MAGLITE de pilas R20.
PACKD - Pack para linternas MAGLITE de pilas R20.-
Incluye: 2 pinzas para colgar, portalentes, lentes color amarillo, azul y rojo.
BATMAG - Batería recambio de MAG-Charger.

OTRAS LINTERNAS PARA USO PROFESIONAL



P-5-R.2
1 LED de 270 lumens Power Chip
Linterna miniatura de muy alta potencia,
Funciones: Enfoque regulable.
2 intensidades de luz.
Flash cegador autodefensa.
Alimentación: Litio-Ión, recargable USB + 230v~, mediante adaptador incluido.
Incluye soporte pared + pinza cinturón.
Autonomía: Hasta 12 horas en modo LOW.
Alcance: 240 metros.
Estanqueidad: IPX4.
Dimensiones: 118xØ26mm., (miniatura, ideal para técnicos o excursionistas).
7380 - Cargador de coche 12v para linterna P-5-R



UK-44-E
ANTIDEFLAGRANTE Ex Xenón a pilas
con certificado ATEX para Zona I:
II 2G Ex e ib IIC T4
II 2D Ex ibD 21 T98°C
Sujeción para accesorio de casco (opcional).
Alimentación: A pilas, 4R06, incluidas.
Alcance: 100 metros.
Dimensiones: 155x40mm.

LINTERNAS ESTANCAS y/o SUMERGIBLES



60347
Linterna LED de goma y policarbonato, sumergible hasta 100 metros, con interruptor magnético y cinta de sujeción a muñeca.
Alimentación: A pilas, 2xR06, no incluidas.
Autonomía: Hasta 14 horas. Dimensiones: 165xØ45mm.
Color: Negro, con bandas verde fosforescente.



8601 - 2R6
Miniatura.
Sumergible hasta 30m.

LUCES PORTATILES A PILAS



60349 - 3R03
Lámpara sobremesa
flexible de 16 Leds
de alto brillo
Altura: 18cm.
Pantalla de 8x1,5cm.



NP-7134
Linterna armario
de 3 Leds, con interruptor
en el difusor**.**



CHAMP
Linterna plafón 27 LED alto brillo
+ foco con 3 Leds.
Sujeción mediante gancho e imán.
Alimentación: A pilas, 3xR03, incluidas.
Dimensiones: 95x65x35mm.
Colores: Surtidos





2951-G - 4R06 - Ø14cm.
Linterna armario sobremesa o plafón.
El mismo difusor es el interruptor.



60257
Aplique noche, Led blanco,
con detector de presencia temporizado,
que se apaga a los 20sg., de no detección.
Funciona a oscuras.
Alcance: 6 metros. Área detección: 90º
Alimentación: A pilas, 3R06, ó 230v~,
mediante adaptador, no incluido.
Dimensiones: 80x65x50mm.
Color: Blanco



CL-1283 - 2R03
Plafón colgante con anillo de 21 leds blancos de
alto brillo / luz media 18 leds / luz noche 3 leds.
Temporizador: 15'- 30'- 60' minutos.
Alimentación: A pilas 2xR03, no incluidas.
Dimensiones: Ø120x30mm.
Colgante para uso plafón.

LINTERNAS DE PETACA



6501 - 1x3R12
CABEZAL
Para pila petaca 3R12
(no incluida).
Interruptor deslizante.



168 - 1x3R12
Metálica.



LC-301 - 1x3R12
Linterna militar con tapa,
con filtro rojo y verde.

FAROLES A PILAS



RABER
Farolillo 12 Leds
alto brillo,con asa plegable.
Alimentación:
2 pilas R06, incluidas.
Dimensiones:
160xØ90mm.
Colores: Surtidos.



22546
Farolillo Led.
2 intensidades.
Alimentación:
3 pilas R06.
Dimensiones:
55x13mm.
Máx. 85 lum.



916 - 4R6
Farol camping
con bombilla
PL-5w.



L-2895
Linterna farol camping LED
11 Leds alto brillo. Gancho para colgar. Consumo inapreciable.
Alimentación: 3xR06 incluidas.
Dimensiones: 125x70x48mm.
Colores surtidos.
Disponible en expositor autoventa de 12 unidades.



LC-2894
Linterna LED plegable. Permite obtener un foco de luz (plegada) o un farol de camping (desplegada).
2 intensidades + intermitente.
Incluye soporte asa para colgar.
Alimentación: 3 pilas R06
no incluidas.
Dimensiones:
Plegada: 50xØ85mm.
Desplegada: 130xØ85mm.
Colores surtidos.



LC-2880
Farolillo 15 Leds alto brillo
con asa plegable.
Alimentación: 3 pilas R20
no incluidas.
Dimensiones: 230xØ116mm.
Colores: Surtidos.



BC-2807
Colgante a pilas con forma de bombilla.
El cordón se ata en cualquier parte con un nudo.
Bombilla Led de 1w. Luz fría.
Se enciende estirando del cordón por el portalámparas.
Alimentación: A pilas 3xR03 (AA) no incluidas.
Dimensiones: 160xØ55mm.(bombilla) + 116cm.(cordón).
Colores surtidos

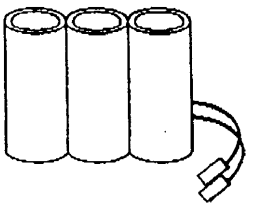


2700 - Ni-Cd
Farol camping recargable
a 12v.DC y 230v~.
Bombilla PL-7w.



60398 - 4R20
Linterna camping led.
Regulación de potencia, consumo inapreciable, vida útil de la lámpara prácticamente ilimitada, toma para alimentador.

BATERIAS RECARGABLES PARA TELEFONIA



402000 - NI-CD
GP30AAK3BMU
3,6v.DC /300mA.

BAJO DEMANDA SE PUEDEN CONFECCIONAR PAQUETES DE BATERIAS DE NI-CD ó NI-MH SOLDADOS DE FABRICA, PARA LINTERNAS, COCHES DE RADIO CONTROL, ETC, PREVIO ENVIO DE LA MUESTRA O ESQUEMA DE LA MISMA.

PILAS ESPECIALES



23A



LR41



LR44



LITIO AA



430

23-A	Pila alkalina Ø10x28mm. tipo mando - 12v.DC
LR-41	Pila alkalina Ø 8x 4mm. botón - 1,5v.DC
LR-44	Pila alkalina Ø11x 5mm. botón - 1,5v.DC
LITIO-AA	Pila de litio Ø15x 50mm. Tipo R6-3,7v1900mAh
430	Pilas Carbón 4R25 / 6v.DC

PILAS RECARGABLES



PILAS RECARGABLES - Níquel-Metal Hidruro 1,24v.

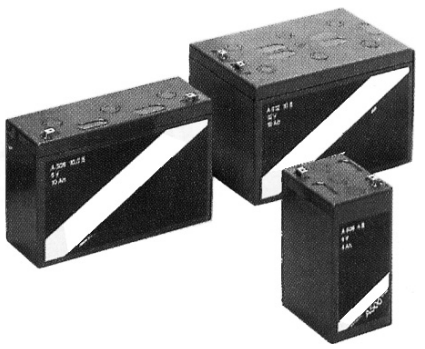
PRECARGADAS

VR03MB R-03 1000mAh. **Ideal para cámaras digitales**
VR06MB R-06 2650mAh. **Ideal para cámaras digitales**

SIN PRECARGA

VR14MH R-14 4500mAh. **Ideal para juguetes.**
VR20MH R-20 7000mAh. **Ideal para juguetes.**
V6F22M 6-F-22 170mAh.

BATERIAS DE PLOMO SIN MANTENIMIENTO



PEQUEÑAS BATERIAS DE PLOMO ACIDO SELLADAS
Para uso en alarmas, pequeños equipos solares, segadoras, juguetes de tracción eléctrica, etc.

SE-0604 6v.DC / 4,5Ah.
Dimensiones: 70x 45x100mm. - Peso: 1kg.

SE-1207 12v.DC / 7Ah.
Dimensiones: 151x 65x 94mm. - Peso: 2,5kg.

SE-1212 12v.DC /12Ah.
Dimensiones: 151x 98x 94mm. - Peso: 4,1kg.

PILAS ALKALINAS Económicas 1as. MARCAS



AR03B	Blister de 4+2 pilas Alkalinas AAA (R03)
AR06B	Blister de 4+2 pilas Alkalinas AA (R06).
AR14B	Blister de 2 pilas Alkalinas C (R14).
AR20B	Blister de 2 pilas Alkalinas D (R20).
6AR61B	Blister de 1 pila Alkalina (6F22).

PILAS VARTA

PILAS SALINAS VARTA SUPERLIFE

R06B	Blister de 4 pilas Salinas AA (R06).
R14B	Blister de 2 pilas Salinas C (R14).
R20B	Blister de 2 pilas Salinas D (R20).
R6F22B	Blister de 1 pila Salina 9v. (6F22).
R3R12B	Blister de 1 pila Salina 4,5v. (3R12).



SALINAS ALKALINAS

PILAS ALKALINAS VARTA HIGH ENERGY

V4761B	Blister de 2 pilas Alkalinas AAAA (LR61)
V4003B	Blister de 4 pilas Alkalinas AAA (R03)
V4003O	Blister OFERTA de 6+2 pilas Alkalinas AAA (R03)
V4006B	Blister de 4 pilas Alkalinas AA (R06).
V4006O	Blister OFERTA de 6+2 pilas Alkalinas AA (R06)
V4014B	Blister de 2 pilas Alkalinas C (R14).
V4020B	Blister de 2 pilas Alkalinas D (R20).
V4022B	Blister de 1 pila Alkalina 9v. (6F22).
V3R12B	Blister de 1 pila Alkalina 4,5v. (3R12).

PILAS LITIO VARTA PROFESSIONAL



PILAS DE LITIO ALTA POTENCIA, 1,5V.
MULTIPLICA x4 (R03), x7 (R06)
la autonomía de aparatos con gran consumo de energía.
Menor autodescarga.
LTR03B - Blister de 4 pilas Litio R03.
LTR06B - Blister de 4 pilas Litio R06.



REPIL
Caja metálica para reciclar pilas.
Dimensiones: 8,5x13cm.
Colores: Surtidos.

CARGADORES



QC-3543
Cargador digital universal, para baterías recargables de Litio-Ión. Carga una batería de 3,6v.-3,7v.-7v.-7,4v. Li-ión, y tipo AA-AAA recargables de NiCd y NiMh, mediante control de circuito integrado con corte por dv/dt, garantizando un sistema de carga 100% automático.
Detecta baterías cortocircuitadas, defectuosas o mal conectadas al cargador. Incluye toma de carga USB 5v. 1000mA.
Alimentación: 230v~.+ 12v.DC mediante toma de encendedor.
Dimensiones: 110x65x25mm.+unidad enchufable 230v~+cable 12v.DC.
Color: Negro



MW-1298
Cargador Ni-MH **enchufable,** con indicador de carga, permite cargar hasta 4 recargables R6 ó R03 ó 2 recargables 6F22, indistintamente, de dos en dos, **Incluye 4 pilas recargables R6** de Nïquel-Metal Hidruro.



56706
Cargador Ni-MH **enchufable,** con indicador de carga, permite cargar hasta 4 recargables R6 ó R03, indistintamente, de dos en dos. **Incluye 4 pilas recargables R6,** Níquel-Metal Hidruro., **Precargadas de fábrica, con sistema de baja pérdida de carga** ***Ready_2_Use***



MW-3278
Cargador ultra-rápido para baterías de **1,2v. (AA y AAA)**, de NI-CD y NI-MH. Carga **en 1 hora,** 2xR03, 2xR06, 4xR06.
Incluye 4 pilas recargables R6.
Alimentación a 12v.DC y 230v~.
Ideal para juguetes y radio control.



MW-6398
Cargador **universal** para NI-CD y NI-MH.
Para: R03-R06-R14-R20-6F22.
Con comprobador de carga y descargador.



MW-106
Cargador enchufable para baterías de plomo-ácido herméticas de pequeño tamaño (hasta 6v./12 amperios). Tensión de carga: 6.9v. Intensidad de carga: 500mA. Alimentación: 230v~.
MW-112
Cargador enchufable para baterías de plomo-ácido herméticas de pequeño tamaño (hasta 12v./12 amperios). Tensión de carga: 13.8v. Intensidad de carga: 350mA. Alimentación: 230v~.



DC-5000
Cargador- alimentador Máx. 2500mAh. **especial para cámaras** digitales y otros pequeños electrodomésticos.
Salidas: 3v-4,2v-5v-6v-6,5v-8,4v. DC
Incluye completo kit de conectores jack de alimentación.
Alimentación: 110-230v~

CARGADORES



DV-7
KIT alimentador /cargador USB. Para cargar equipos electrónicos (teléfonos/ Smartphones/ MP3/ MP4/ iPod etc.) compatibles USB desde encendedor de coche (12-24v.DC) o directamente desde la red de 100v a 230v~ 50/60Hz. Incluye 6 adaptadores para teléfonos móviles. (Samsung/ MicroUSB/ MiniUSB/ Nokia/ iPhone 4). Salida 5.5v. 1000mAh.



PB-3000
Cargador de emergencia Power Bank microUSB con adaptadores para Nokia, Samsung(microUSB) Mini USB, IPhone4...
Permite recuperar la carga del móvil y smatphones.
Input: 5v. 1000mA. Output: 5v. 1000mA.
Capacidad batería: 3000mAh.
Se recarga enchufándolo al ordenador o a la corriente (mediante cargador USB no incluido).
Colores surtidos



PB-9015
Cargador de emergencia Power Bank microUSB con adaptador microUSB.
Permite recuperar la carga del móvil y smatphones.
Input: 5v. 1000mA. Output: 5v. 1000mA.
Capacidad batería: 4400mAh.
Recarga vía ordenador o a corriente (mediante cargador USB no incluido). 3 horas de carga suministran hasta 4 horas de autonomía.
Colores surtidos.



APORO
Mochila de poliéster, con placa solar, batería y conectores.
Permite la carga de dispositivos electrónicos mediante la batería cargada mediante placa solar integrada.(Apple, tablets, cámaras, consolas portátiles, etc.)
Hasta 5w. de energía solar (4,8-7v/650mA).
Batería de 3000 mAh de polímero de litio.
Carga la batería en aprox. 4-5 horas de luz solar directa.
Capacidad de carga: dos ciclos de carga para un teléfono móvil y 1,5 ciclos de carga para un smartphones (aprox.).
Incluye 6 conectores: micro USB, MiniUSB, Nokia, HTC, Apple y Blackberry.
Dimensiones: 32x47x14cm. - Peso total: 640gr.

ALIMENTADORES ENTRADA 230v~ ALTERNA

VARIAS SALIDAS CONTINUA

PARA USAR APARATOS DE BAJO VOLTAJE A 230V~.



ALIMENTADORES - ENTRADA 230v.

MW176S 500mA. Salida 3-4,5-6-7,5-9-12v DC.
MW718 1000mA. Salida 3-4,5-6-7,5-9-12v DC.

ALIMENTADORES ELECTRÓNICOS 230v.

1000GS 1000mA. Salida 3-4,5-6-7,5-9-12v DC Estabilizado
3552 1200mA. Salida 12 DC. Estabilizado.
3556-A 1500 a 2800mA., según voltaje.
Salida 6-9-12-15-16-18-24v. DC. Estabilizado



BK-3558

ALIMENTADOR DE PORTÁTIL 12v. y 100/240v.
Entrada: 11-12v.DC + 100-240v~ 50/60Hz.
Salida: 15v./16v./18v./19v./19,5/20v.
Puerto USB: 5v.
Máx. 6A. Continuada, 12v.-DC.
Máx. 3,6A. Continuada, 22v.-DC.
Incluye 12 conectores para los principales modelos de notebooks y portátiles del mercado.
Dimensiones: 120x65x45mm.



3553-A

Cargador USB 5v.DC. Hasta 2,1A.
Cargador rápido para iPad, iPhone, Psp, Tablet PC, MP3, MP4. Cámara digital.
Alimentación: 100-240v~ , 50/60Hz.
Dimensiones: 65x36x80mm.



MW191

Alimentador coche - Entrada 12 voltios DC.
500mA. Salida 1,5-3-4,5-6-7,5-9-12 DC.



KA-213

ALIMENTADOR PARA CONECTAR EL PORTÁTIL AL COCHE 12v. toma encendedor
Entrada: 12v.DC. Máx. 2500mA.
Salida: 12-15-18-21-24v.-DC

CONVERTIDORES DE BATERIA A 230v~.

Entrada: 12v.DC CONTINUA - Salida: 230v.~ ALTERNA

SOLUCION IDEAL PARA OBTENER CORRIENTE DOMESTICA
A PARTIR DE UNA BATERIA EN CARAVANAS, EMBARCACIONES,
INSTALACIONES DE ENERGIA SOLAR O EOLICA, ETC.



MW-102

CONVERTIDOR TOROIDAL PORTATIL
ENTRADA 12V. DC - SALIDA 230v.
ONDA CUADRADA
(no apto para electrónica de consumo).

Máximo 130W. USO CONTINUADO (Para afeitadoras, exprimidores, bombillas, molinillos de café, etc).



MW-300

CONVERTIDOR ELECTRONICO PORTATIL
ENTRADA 12v. DC - SALIDA 230v.
ONDA TRAPEZOIDAL (Modelo más potente, para poder conectar televisores, batidoras, electrónica sencilla de consumo, etc.).
No aptos para taladros ni herramientas eléctricas.

Máximo 300W. Uso continuado.





CONVERTIDOR EXTRA ESTACIONARIO
Entrada 12v.DC - salida 230v.
onda senoidal pura (como la de casa).
Para ordenadores, centralitas, equipos hi-fi, equipos de medición, etc.
También taladros, herramientas eléctricas, etc, respetando la potencia máxima, y demás equipos delicados donde se precise que la corriente sea de calidad.

SPI-300 **ENTRADA 12V.DC.** Máximo 300w.

SPI-600 **ENTRADA 12V.DC.** Máximo 600w.

SPI-1500 **ENTRADA 12V.DC.** Máximo 1500w.

KITS ESCOLARES



KITESC
Para enseñanza básica de electricidad.
Contiene: 1 Portalámparas 1183, 1 Bomb. 3,7v./0,2A. E10, 1 Interruptor 0,2A. 1032, 1 Pila 4,5v. 3R12, Cable para conexión.



KITESM
kit escolar, con experimento compuesto por:
Motor eléctrico,
3 hélices de colores
Interruptor.
Alimentación: 1 pila 3R12, incluida.

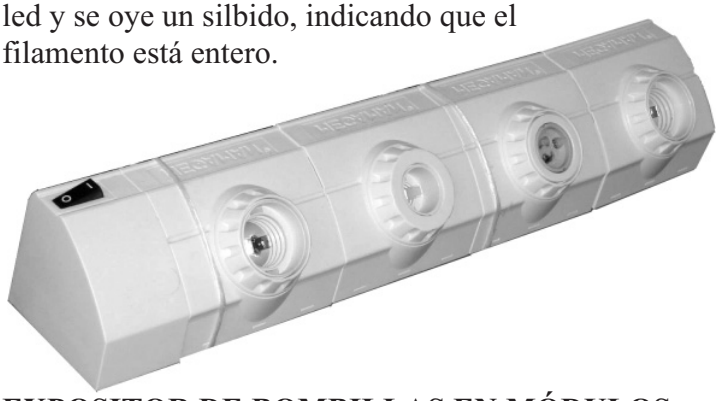
COMPROBADORES DE PILAS Y BOMBILLAS



50452 - COMPROBADOR DE BOMBILLAS
Múltiples tomas para diferentes tipos de bombillas, tubos fluorescentes,etc
Al conectar la bombilla, se enciende un led y se oye un silbido, indicando que el filamento está entero.



MS-128-S
Comprobador de pilas
de 1,5v., tipo R-03, R-6, R-14, R-20,
y de 9v., tipo 6F22.



EXPOSITOR DE BOMBILLAS EN MÓDULOS

MODCON	Módulo de conexión a la red.
MODE14	Módulo de portalámparas E14
MODE27	Módulo de portalámparas E27
MODG09	Módulo de portalámparas G9
MODG10	Módulo de portalámparas GU10
MODG53	Módulo de portalámparas GX53

Enlazables entre sí, hasta 20 unidades, y conectables para hacer regletas.



50456
Comprobador de bombillas bipin Halógenas y Led.
Emite señal acústica y luminosa, modelos G9, GU5,3, GY6.35, G9, GU10, G5, G10, G13.
Alimentación: A pilas, 1x6F22
Dimensiones: 110x75x40mm.
Color: Blanco

COMPROBADORES DE VOLTAJE



TL-12 110v.-230v.-380v. AC
150V.-300V.-500V. DC
Indica el voltaje con tres neones.



PROPER-TEST - 6v.-12v.-24v.-50v.-110v.-230v.-380v.- AC/DC
Indica el voltaje con 7 leds. - Indica la polaridad con un led.



WIBRE-TEST - 110v.-230v.-440v.-750v. DC -
125v-230v.-380v.-500v.-750v. AC
Indica el voltaje con un muelle. - Indica la polaridad con un neón.

COMPROBADORES MULTIPLES CON DESTORNILLADOR



P-85
Comprobador electrónico de voltaje 70 a 600v~ y 1,5-36v.DC, fase/neutro, polaridad, continuidad y semiconductores, fugas en microondas.



MT-3401
Comprobador de voltaje, electrónico, 12-36-55-110-250v., fase/neutro, AC/DC, polaridad, continuidad, semiconductores y rotura de cables.

DESTORNILLADORES MADE IN GERMANY



1072 - Longitud: 14cm.
Destornillador comprobador de tensión 250v~
Con neón y clip de sujeción.
Punta especial para regleta.



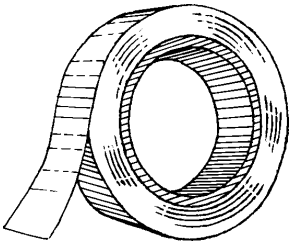
VDE-12
Destornillador VDE aislado 1000v.
Punta de 6,5x1mm.



1072-R - Longitud: 19cm.
Destornillador comprobador de tensión 250v~
Con neón.



4982 - Longitud: 14cm.
Destornillador comprobador de tensión 250v~
Con neón y clip de sujeción y protector de dedos.
Colores: Rojo, Azul, Amarillo, Marrón.



CINTA AISLANTE

6110
Cinta aislante de 600v.
10 mts x19mm.de anchura.
Máx. temperatura: 80ºc.
Blanca o negra.

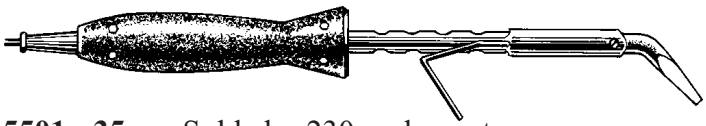
PISTOLA ENCOLADORA



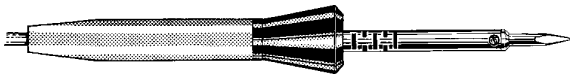
G-766
Gran potencia (70w.)
Dos barritas de cola y soporte de apoyo, incluídos.
Reparaciones domésticas, hobbies, decoración.
Encola metal, plástico, cerámica, vidrio, cuero, madera, etc

COLA
Bolsa de recambio para pistola de encolar nº. G-766
Contiene 1kg. de barritas de cola, de Ø11mm.

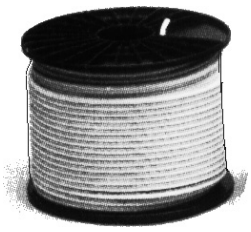
SOLDADORES



5501- 35w. - Soldador 230v~ de punta curva.
5501- 50w. - Soldador 230v~ de punta curva.
5501-100w. - Soldador 230v~ de punta curva.



5502-30w.
Soldador de punta fina - 230v.



Rollos de estaño de 1mm.
EST-100 - 100gr.
EST-250 - 250gr.

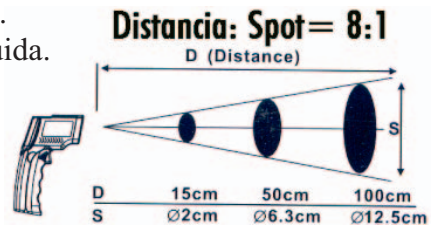
MEDIDORES ELECTRÓNICOS



TELEME - TELEMETRO
Lectura en metros/ pies.
Medidor de distancias por ultrasonidos, con puntero láser.
Alcance: hasta 18 mts. Área máxima: 324m².
Volumen máximo: 1728m³
Compensado en temperatura.



T-1065 - TERMÓMETRO INFRARROJO LÁSER.
Mide la temperatura de los objetos a distancia, con rapidez y precisión, apuntando con un láser.
Display digital retroiluminado de fácil lectura, ºC ó ºF.
Rango de lectura: -20ºC a +380ºC.
Relación Distancia/ Superficie medida= 8:1.
Alimentación: A pilas, 1x6F22 9v., no incluida.
Dimensiones: 165x95x40mm.
Incluye estuche de transporte y manual de instrucciones.





L-1066 - LUXÓMETRO DIGITAL
Rango de medición desde 0,01 hasta 50000 lux.
4 niveles de lectura: 200, 2000, 20000, 50000 lux.
Precisión más desfavorable ±4%. Función HOLD, LUX/Fc (cd/pie), Máx.
Alimentación: 1 Pila de 12v. 23A, (incluida). Auto-OFF.
Longitud máxima entre fotocélula y lector: 1,0m.
Dimensiones: Lector: 120x65x25mm.; Fotosensor: 110x60x27mm.
Incluye estuche de transporte y manual de instrucciones.

MULTIMETROS



M-213



HM-1020



JH-2001

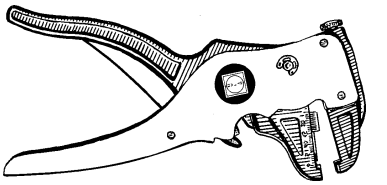


JH-2002

MODELO	SENSI BILIDAD	VOLTIOS Continua	VOLTIOS Alterna	Amperios	Ohmios	CONTI-NUIDAD	DECI-BELIOS	OTROS USOS
M-213	2K/VOLT.	500V.	500V.	500mA. Continua	x1 kOhm	---------- -	SI	----------
HM-1020	20K/VOLT	1.000V.	1.000V.	10A. Continua	x1 Ohm-x10 kOhm	SI	SI	Comprueba pilas
JH-2001	----------	600V.	600V.	10A. Continua	200 Ohm-2MOhm	SI	NO	Comprueba diodos y transistores
JH-2002	----------	1.000V.	750V.	20A. Continua Alterna	200 Ohm-200MOhm	SI con sonido	Frecuencia 2k a 20kHz Capacitancia 20-2000p	Comprueba diodos y transistores



164
Tenaza de apertura múltiple.
Tipo llave fontanero.
Made in SOLINGEN

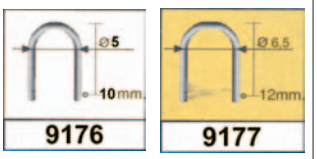


680
Pinzas pelacables con regulación de presión, para pelado y desforrado. Recomendada para hilo electroluminiscente, de 0,2 a 6mm.

ALICATES Y PELACABLES



9175 G Grapadora universal 4 en 1, con regulador de potencia, para cable plano de hasta 9mm., tubular hasta Ø6,5mm., y para puntas de 15mm. con o sin cabeza.



9176 Ni Cajas de grapas Ø5mm.x10mm. de longitud.

9177 Ni Cajas de grapas para recambio de grapadora 9175 Ø6,5mm.x12mm. de longitud.



9178 Ni Cajas de grapas para recambio de grapadora 9175 Ø6,5mm.x14mm. de longitud.

9179 N Blister de grapas planas, para recambio de grapadora 9175. 9mm.x8mm. de longitud.



MSG-850
Detector de cables con tensión,
metales y vigas de madera.
Aviso visual y acústico.
Regulación automática de sensibilidad.
Alimentación: A pilas, 1x6F22
(no incluida)
Dimensiones: 150x65x30mm.



VIKING-6
Detector de monedas y tesoros.
Plato sumergible (20cm.), discriminación por audio, toma de auriculares, control "rechazo" para uso en playa, brazo telescópico.
Alimentación: A Pilas, 1 6F22 alkalina.
Autonomía: 15-20 horas.
Dimensiones:136cm. (desplegado).
74cm. (Desmontado).



DETECTOR MARCA GARRETT
ACE-250
Detector de búsqueda por movimiento.
Identificador del tipo de metal (12 segmentos).
Indicador continuo de la profundidad del blanco.
Control de sensibilidad, 8 niveles.
Discriminación por tonos (3).
Altavoz y conector de auriculares.
Pantalla de LCD.
Indicador permanente de nivel de batería.
Programación en 6 modos de búsqueda
(1 personalizado).
Pulsador de localización exacta del blanco
(pinpoint).
Medición de la profundidad del blanco.
Alimentación: 4 pilas 1,5v. (Incluidas).
Longitud: 1,06 - 1,29m. Peso: 1,2 kg.

INFLADORES Y COMPRESORES DE AIRE



71705
BOMBA DE INFLADO
Para hinchar colchones y demás artículos inflables de campo, playa y hogar.
3 modelos de boquillas para diferentes válvulas.
Incluye toma de automóvil a 12v.DC y adaptador AC/DC 230v~.



300-PSI
MICRO COMPRESOR PROFESIONAL
Con interruptor.
Alimentación: 12v.DC, 300psi.

ACCESORIOS PARA AUTOMÓVIL



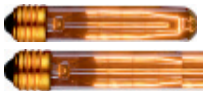
ALCOHOL-TEST
Alcoholímetro digital a pilas
El sensor detecta y mide el nivel de alcohol en el aliento
en sólo 5 segundos.
Cómodo de utilizar, fácil de leer,
y de tamaño discreto (de bolsillo).



A-6797
Cable cerrojo y alarma 120db.
Protege y asegura con alarma, contra robos, cualquier objeto o conjunto de objetos que se enhebre a su cable, de 4,6 metros de longitud.
Incluye: cerrojo/ alarma con 4,6m., de cable, 2 llaves y soportes y agarres a prueba de forzaduras.
Alimentación: A pilas, 1x6F22 (9v.), no incluida.

LÁMPARAS DECO - USO EXCLUSIVO DECORACIÓN - NO APTAS PARA ALUMBRADO

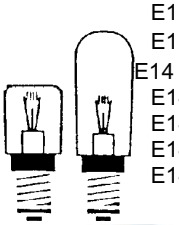
Bc1Deco
17/02/16 13:48

			VOLT	CODIGO	VATIO	MEDIDAS MM.	UNIDAD. CAJAS
	E-12	VELA E-12 OSCILANTE	230	FLAMAM	3	Ø18x68	50
	E-14	VELA E-14 OSCILANTE	230	FLAMEA	3	Ø35x98	50
		VELA E-14 OSCILANTE	230	FLAMEP	3	Ø22x60	50
	E-14	PAULMANN	230	CAPVLC	40	Ø35x98	50
	E-14	Goldline CALEX	230	CACVLO	25	Ø35x98	50
	E-14	Goldline CALEX	230	CACVPO	25	Ø35x126	50
	E-14	PAULMANN	230	CARTC	40	Ø20x115	50
	E-27	TUBULAR LARGA VINTAGE FILAMENTO EN U	230	40T28	40	Ø28x140	25
			230	40T282	40	Ø28x188	25
			230	40T283	40	Ø28x300	25
	E-27	TUBULAR LARGA VINTAGE FILAMENTO PARRILLA	230	CART11		Ø45x112	50
	E-27	TUBULAR LARGA VINTAGE FILAMENTO HELICOIDAL AXIAL	230	CAET11	35	Ø45x112	50
	E-27	STANDARD VINTAGE FILAMENTO HELICOIDAL	230	DECO40		Ø60x110	50
	E-27	STANDARD VINTAGE FILAMENTO HELICOIDAL AXIAL	230	DECO41		Ø60x106	50
	E-27	STANDARD VINTAGE FILAMENTO PARRILLA	230	DECO42		Ø60x110	50
	E-27	STANDARD GIGANTE VINTAGE FILAMENTO PARRILLA	230	CARS95		Ø95x170	10
	E-27	RÚSTICA VINTAGE FILAMENTO PARRILLA	230	RUSTIK	40	Ø64x145	10
	E-14	Goldline CALEX	230	CARG6O	40	Ø60x88	
	E-27	GLOBO VINTAGE FILAMENTO HELICOIDAL AXIAL	230	CAEG08	40	Ø 80x117	10
			230	CAEG09	60	Ø 95x135	10
		GLOBO VINTAGE FILAMENTO PARRILLA	230	CARG08	40	Ø 80x117	10
			230	CARG09	40	Ø 95x138	10
	E-27	GLOBO VINTAGE FILAMENTO HELICOIDAL	230	CAEG12	40	Ø125x170	10
	E-27	GLOBO VINTAGE FILAMENTO PARRILLA	230	CARG12	40	Ø125x170	10
		LINESTRAS OPALES	230	035LI2	35	Ø30x300	25
		LINESTRAS TRANSPARENTES	230	035LT2	35	Ø30x300	25
			230	060LT2	60	Ø30x500	25

bc2Tubular BOMBILLAS TUBULARES Y DECORATIVAS

17/02/16 13:50

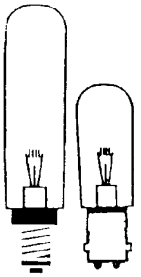
TUBULAR CLARA E-14 Y BAYONETA 230V



E12	**T16X45**	**05T162**	5W
E12	**T16X45**	**10T16**	10W
E14 PLS	**T16X35**	**05T16**	5W
E14	**T20X48**	**10T205**	10W
E14	**T17X54**	**15T22**	15W
E14		**25T22**	25W
E14	**T20X75**	**25T207**	25W



PHASTOM **15T2PH** 15W



E14	**T26X80**	**25T268**	25W
E14		**40T207**	40W
E14	**T20X100**	**25T210**	25W
E14		**40T210**	40W
E14	**T20X115**	**25T211**	25W
E14		**40T211**	40W

BAYONETA

B15D	**T22X60**	**15T22B**	15W.
		25T22B	25W.

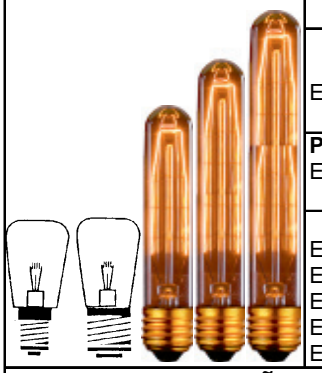
12 VOLTIO E14 **T16X54** **1215T2** 15W

PEBETERO/PLAFÓN CLARA E-14 Y E-27 - 230V.



(Recambio Renoir)

SV8,5dX42 **RECREN** **24V-5W**



(Recambio Nite-Lite)

E-14 **NNL-5** 7W.

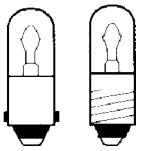
E-14	**T26X54**	**15T26**	15W.
		25T26	25W.

PEBETERO OPAL

E-27	**T30X60**	**10T3ON**	10W.

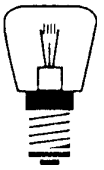
E-27	**T30X60**	**10T30N**	10W.
E-27	**T30X62**	**15T30N**	15W.
E-27	**T28X140**	**40T28**	40W.
E-27	**T28X188**	**40T282**	40W.
E-27	**T28X300**	**40T283**	40W.

DIAL RADIO Y SEÑALIZACIÓN E10 Y BA9S



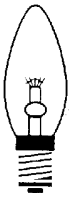
6V	E-10	**T10X27**	**DIA06E**	1,2W.
12V.	E-10	**T10X27**	**DIA12E**	1,2W.
24V.	E-10	**T10X27**	**DIA24E**	1,2W.
6V	BA9S	**T10X27**	**DIA06B**	1,2W.
12V.	BA9S	**T10X27**	**DIA12B**	1,2W.
24V.	BA9S	**T10X27**	**DIA24B**	1,2W.
230V.	E-10	**T10X27**	**DIA220**	1,2W.
230V.	E-10	**T10X28**	**05T10**	5W.

ESPECIAL HORNO 300ºc. E-14 - 230V.



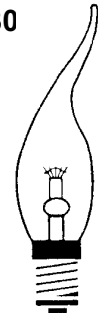
T22x48 **15T22H** 15W.
25T22H 25W.

BELLOTA CLARA - E-14 - 230V.



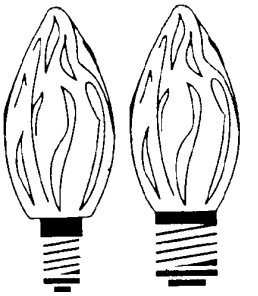
T26X65 **15BEL** 15W.
T26X65 **25BEL** 25W.

VELA PUNTA CLARA Y MATE - E-14 230



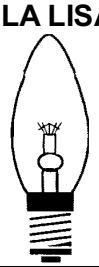
MATE	**T32X120**	**40VEPM**	40W.
MATE	**T32X120**	**60VEPM**	60W.
CLARA	**T32X120**	**40VEPC**	40W.
CLARA	**T32X120**	**60VEPC**	60W.

ANTORCHA MATE E-14 ó E-27 - 230V.



E-14	**T46X120**	**40ANM**	40W.
E-14	**T46X120**	**60ANM**	60W.
E-27	**T46X110**	**40ANN**	40W.
E-27	**T46X110**	**60ANN**	60W.

VELA LISA CLARA Y MATE - E-14 - 230V.



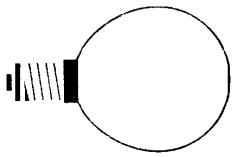
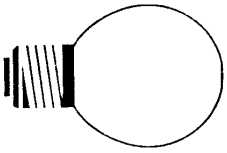
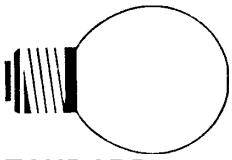
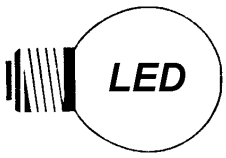
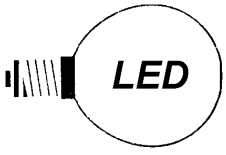
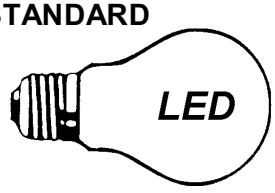
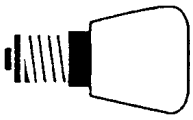
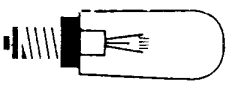
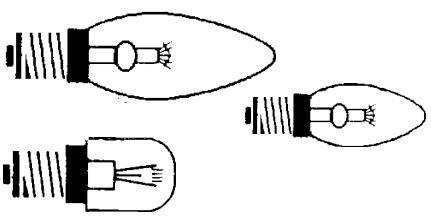
MATE	**T34X97**	**25VELM**	25W.
		40VELM	40W.
		60VELM	60W.
CLARA	**T34X97**	**25VELC**	25W.
		40VELC	40W.
		60VELC	60W.

VELA RIZADA MATE - E-14 - 230V.

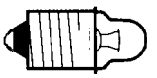
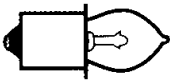
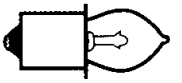
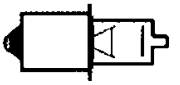
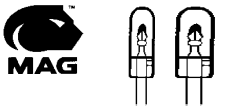
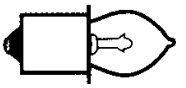
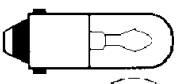
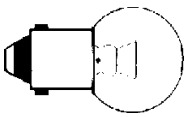


E-14	**T34X97**	**25VERM**	25W.
		40VERM	40W.
		60VERM	60W.
E-27	**T48X125**	**40VRGE**	40W.

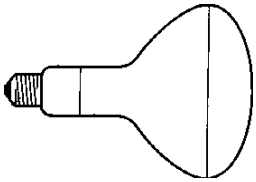
BOMBILLAS DE COLORES

Bc3Colores 24/12/15 19:08		CODIGO	MEDIDAS MM.	UNIDAD. CAJAS
ESFÉRICAS				
	**COLORES E-14 230V. /25W.**	**ESFMAM**	Ø45x73	100
		ESFMAZ	Ø45x73	100
		ESFMR	Ø45x73	100
		ESFMV	Ø45x73	100
	MATE E-14 230V. / 8W.	**08EMM**	Ø45x73	100
	**COLORES E-27 230V. /25W.**	**ESFNAM**	Ø45x69	100
		ESFNAZ	Ø45x69	100
		ESFNR	Ø45x69	100
		ESFNV	Ø45x69	100
	MATE E-27 230V. / 8W.	**08EMN**	Ø45x73	100
ESFÉRICAS PARA RISTRAS DE PORTALAMPARAS				
	**COLORES E-27 230V. /10W.**	**10EAN**	Ø45x69	100
		10ERN	Ø45x69	100
		10EVN	Ø45x69	100
	MATE E-27 230V. / 8W.	**08EMN**	Ø45x69	100
	CLARA E-27 230V. /15W.	**15ECN**	Ø45x69	100
STANDARD				
	**COLORES 230V. -25W.**	**STAAM**	Ø103x60	100
		STAAZ	Ø103x60	100
		STAR	Ø103x60	100
		STAV	Ø103x60	100
ESFERICAS LED DE COLORES				
	**OPAL E-27 230V. / 1W.**	**01ELNB**	Ø45x74	10
	COLORES E-27 230V. / 1W.	**01ELNA**	Ø45x74	10
		01ELNZ	Ø45x74	10
		01ELNR	Ø45x74	10
		01ELNV	Ø45x74	10
	**COLORES E-14 230V. / 4W.**	**04ELMA**	Ø45x75	10
		04ELMZ	Ø45x75	10
		04ELMR	Ø45x75	10
		04ELMV	Ø45x75	10
STANDARD				
	**COLORES 230V. - 3W.**	**03SLNA**	Ø105x60	10
		03SLNZ	Ø105x60	10
		03SLNR	Ø105x60	10
		03SLNV	Ø105x60	10
	**PEBETERO <u>COLORES</u> E14**	**10T26A**	Ø26x56	G
		10T26Z	Ø26x56	G
		10T26R	Ø26x56	G
		10T26V	Ø26x56	G
	**PEBETERO COLORES E10**	**05T10**	Ø10x28	100
RECAMBIO GUIRNALDA				
	**Antihumedad 25 luces** E12	**RE25TP**	Ø22x54	G
	E12	**RE25CP**	Ø22x54	G
	E17	**RE25TG**	Ø30x75	G
	Antihumedad 20 luces			
	14V. 5W. E14	**RE20C**	Ø19x46	G
	E14	**RE20CE**	Ø19x46	G

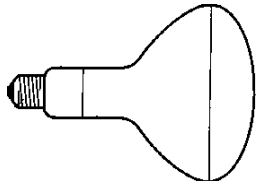
BOMBILLAS DE RECAMBIO PARA LINTERNAS Y PILOTOS

Bc4BomLin 17/02/16 13:51		DESCRIPCIÓN	COLOR	CODIGO	VOLT.	MEDIDA mm.
	E-10	LENTE		1LM	1.2	Ø10x30
				2LM	2.5	Ø10x30
				3LM	3.5	Ø10x30
	E-10	ESFERICA		2EM	2.5	Ø11x33
				3EM	3.5	Ø11x33
				4EM	3.5	Ø11x33
		ESFERICA KRYPTON		2KM	2.4	Ø11x33
		INTERMITENTE	TRANS.	2IM		Ø11x33
			ROJO	2IMR		Ø11x33
			DOBLE	2IMD		Ø11x33
	E-10	HALÓGENA		2HM	2.8	Ø9x27
	E-10	BOMBILLA PALMATORIA				
		MARIPOSA				
		INCANDESCENTE	OPAL	3MM	3,5V.	Ø14x45
		LED	MATE	3MML	3,5V.	Ø17x52
	PX13	PREFOCO		3P	3,6V.	Ø13x29
				4P	4,8V.	Ø13x29
				6P	6V.	Ø13x29
				7P	7,2V.	Ø13x29
	PX13	PREFOCO KRYPTON		2PK	2,4V	Ø13x29
				3PK	3,6V	Ø13x29
				7PK	7,2V.	Ø13x29
	PX13	PREFOCO HALÓGENA		2PH	2,4V	Ø13x29
RECAMBIOS MAG-LITE						
	2 PIN	BLISTER 2 U. Solitaire 2P.		B1R03		Ø3x15
	2 PIN	BLISTER 2 U. 2R06 2P.		B2R6		Ø3x15
	2 PIN	BLISTER 1 U. Magcharger 2P.		BREC		Ø7x25
	PX13	BLISTER 1 U. XENÓN		B2X20		Ø13x29
				B3X20		Ø13x29
	PX13	BLISTER 2 U. KRYPTON		B4R20		Ø13x29
	PX13	BLISTER 2 U. KRYPTON		B5R20		Ø13x29
	PX13	BLISTER 2 U. KRYPTON		B6R20		Ø13x29
	SV8,5dX42	RECAMBIO RENOIR		RECREN	24V.	Ø10x42
	E-10	DIAL		DIA06E	6V.	Ø10x27
				DIA12E	12V.	Ø10x27
				DIA24E	24V.	Ø10x27
	BA9S	DIAL		DIA06B	6V.	Ø10x27
				DIA12B	12V.	Ø10x27
				DIA24B	24V.	Ø10x27
	E-10	ESFÉRICA XENÓN		2EMX	2,4V.	Ø18x32
				3EMX	3,6V.	Ø18x32
				4EMX	4,8V.	Ø18x32
	BA9S	ESFÉRICA XENÓN		2EBX	2,4V.	Ø18x32
				3EBX	3,6V.	Ø18x32
				4EBX	4,8V.	Ø18x32

BOMBILLA INFRARROJAS - MODELOS PARA FISIOTERAPIA Y TERRARIOS Y CALEFACCIÓN

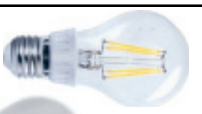
Bc5infra 17/02/16 13:53			VOLT	CODIGO	VATIOS	MEDIDAS MM.	UNIDAD. CAJAS
	E-27	**REFLECTORA R-63 ESPECIAL TERRARIOS**	230	**40R6NI**	40	Ø63x68	10
	E-27	**REFLECTORA R-95 FISIOTERAPIA DOMÉSTICA**	230	**100IR**	40	Ø95x130	10
	E-27	**PAR-38 VIDRIO PRENSADO ESPECIAL FISIOTERAPIA DOMÉSTICA**	230 230	**150PI** **175PI**	150 150	Ø125x130 Ø125x130	15 15
	E-27	**REFLECTORA R-125 ESPECIAL COCINAS CALENTAR COMIDA Y USOS INDUSTRIALES**	230	**250IC**	250	Ø125x165	10
	E-27	**REFLECTORA R-125 ESPECIAL FISIOTERAPIA PROFESIONAL Y USOS INDUSTRIALES**	230	**250IR**	250	Ø125x165	10

BOMBILLA ULTRAVIOLETA PARA BRONCEADO Y FISIOTERAPIA

	E-27	**REFLECTORA R-125 ULTRAVIOLETA UV-A**	230	**ULTRAV**	300	Ø125x165	4

BOMBILLAS LED PARA SUSTITUIR INCANDESCENCIA RETRO

MANTIENEN LA ESTÉTICA ANTIGUA SIN RENUNCIAR AL AHORRO

BL1carbos 06/02/16 13:35			VOLT	CODIGO	WATT	MEDIDA MM.	UNIDAD. CAJAS
	E-27	normales de 40w. (480 Lúmens)	Cálida	04SON3	230	Ø60x110	10
		Idóneas para cristal de roca	Cálida	07SON3	230	Ø60x110	10
		ESFÉRICA Ø45mm. 4w.					
	E-14	normales de 40w. (480 Lúmens)	Cálida	04EOM3	230	Ø45x78	10
	E-27		Cálida	04EON3	230	Ø45x75	10
		Idóneas para cristal de roca					
	E-27	RUSTIKA ST64 LED 460 lumens					
		Ø 64mm. - 4w. - Transparente	Cálida	04RUS2	230	Ø64x146	10
	E-27	RUSTIKA ST64 LED 560 lumens	DIMABLE Ultracálida				
		Ø 64mm. - 6w. - Transparente	2200K	45RUAM	230	Ø64x146	
	E-27	GLOBO VINTAGE LED 480 lumen					
		Ø 95mm. - 4w. - Transparente	Cálida	04G9D2	230	Ø95x125	
		Ø125mm. - 4w. - Transparente	Cálida	04G1D2	230	Ø125x175	10
	E-27	GLOBO VINTAGE LED 750 lumen	DIMABLE Ultracálida				
		Ø125mm. - 8w. - Transparente	2200K	08G1AM	230	Ø125x175	
		15000 HORAS					
		Ø125mm. - 7w. - Alta Potencia	PRO - ALUMBRADO LOCALES				
		30000 HORAS - 580lm	2700K	07G1D2	230	Ø125x175	10
		Sustituye Globo Solid 125mm Claro					
	E-14	VELA Ø35x98mm. 3w.					
		normales de 3w. (350 Lúmens)	Cálida	04VOM3	230	Ø35x98	10
		Idóneas para cristal de roca					
	E-14	VELA Ø35x95mm. 4w.	DIMABLE Ultracálida				
		normales de 4w. (280 Lúmens)	2200K	04VDAM	230	Ø35x95	10
		15000 HORAS					

GAMA PEARL: SUSTITUTOS LED DE BOMBILLA DECORATIVA RÚ

BOMBILLA STANDARD PEARL LED E27 Y E14

	E-27	31 Leds. Total 1,4w.132 lumens Extra Warm	Cálida	90SPN2	230	60	10

BOMBILLA RUSTIK ST64 PEARL LED E27

	E-27	47 Leds. Total 1,3w. 150 lumens Extra Warm	Cálida	47RPN2	230	Ø64x136	10

BOMBILLA GLOBO PEARL LED E27

		Sustituyen globo Carbon					
	E-27	46 Leds. Total 1,3w.150 lumens	Cálida	46GPN2	230	Ø95x130	10
	E-27	47 Leds. Total 1,5w.150 lumens Extra Warm	Cálida	47GPN2	230	Ø125x130	10

BOMBILLA ESFERICA PEARL LED E27 Y E

	E-27	17 Leds. Total 0,9w. 50 lumens Extra Warm	Cálida	50SPN2	230	Ø45x70	10
	E-14	17 Leds. Total 0,9w. 50 lumens Extra Warm	Cálida	50SPM2	230	Ø45x70	10

BOMBILLA TUBULAR PEARL LED E27

	E-27	48 Leds. Total 2,5w. 250 lumens Extra Warm	Cálida	48TPN2	230	Ø45x127	10

BOMBILLA VELA PEARL LED E14

	E-14	17 Leds. Total 0,9w. 50 lumens	Cálida	50FPM2	230	Ø35x100	10
	E-14	17 Leds. Total 0,9w. 50 lumens Vela punta soplada	Cálida	50VPM2	230	Ø35x110	10

BOMBILLAS LED PARA SUSTITUIR HALÓGENAS DIRECTAS 230V.

REEMPLAZAN LOS OBSOLETOS TIPOS DICROICA A 230V. GU10

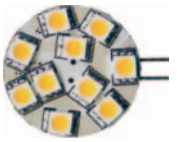
BL2dicros

17/02/16 13:54

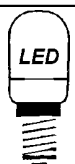
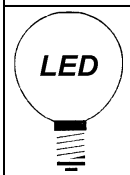
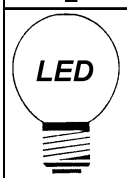
	MODELO	Color	REF.	VOLT	ø MM	LARGO MM.	CANTIDAD
	**ALTA POTENCIA - 4,6W. SMD** Uso doméstico: **440 lm** Uso doméstico: **460 lm** **Especial ángulo abierto 100º** **Baño de áreas y vitrinas bajas**	**MULTICHIP SMD - Máxima dispersión**					
		Neutra 3000k	**05DD3U**	230	50	55	10
		Fría 5000k	**05DD6U**	230	50	55	10
	**ALTA POTENCIA - 8W. 45º** Uso doméstico: **660 lm** Uso doméstico: **660 lm**	**MULTICHIP SMD con Óptica de distribución**					
		Neutra 3000k	**08SD3U**	230	50	62	10
		Fría 5000k	**08SD5U**	230	50	62	10
	**Precise Constant Colour - 5,5W. 35º** Alta calidad: **380 lm** Alta calidad: **490 lm** GENERAL ELECTRIC LED Precise Constant Colour™ **Categoría A+**	**DIMABLE 1 LED COB+Óptica de distribución**					
		Neutra 3000k	**05GD3U**	230	50	54	10
		Fría 4000k	**05GD4U**	230	50	54	10
	**Precise Constant Colour - 6W. 35º** Alta calidad: **380 lm** **PRO 40000 HORAS** GENERAL ELECTRIC LED Precise Constant Colour™ **Categoría A+**	**DIMABLE 1 LED COB+Óptica de distribución**					
		Neutra 3000k	**06GD3U**	230	50	54	10
	**ALTA POTENCIA - 7.2W. 36º** Alta calidad: **575 lm** **Categoría A+** OSRAM	**DIMABLE 8 chips - PRO Máxima eficiencia**					
		Cálida 2700k	**07OD2U**	230	50	58	10
	**PAR-20 GU10** **ALTA POTENCIA - 6W. 60º** Calidad: **418 lm**	**COB LED SHARP**					
		Cálida 2700k	**06P22U**	230	63	58	10

BOMBILLAS LED PARA SUSTITUIR HALÓGENAS

REEMPLAZAN LOS OBSOLETOS TIPOS DICROICA, BIPIN, ETC

BL3dicros 17/02/16 14:02	MODELO	Color	REF.	VOLT	Ø MM	LARGO MM.	UNIDAD CAJAS
	**PAR-36 Concentraluz 6w./ 6voltios LED** Sustitución directa en concentraluz de 6v. para barras, discotecas, etc	ESPECIAL BARRAS BAR Y DISCOTECAS Neutra 3000k	06AR17	6	111	50	1
	TIPO BIPIN GU4	ESPECIAL MUEBLES, CARAVANA, BARCO					
	1x1,2w. 12v. AC/DC 90Lm	Neutra 3000k	12WB3B	10-15v	15	36	10
	1x1,5w. 12v. AC/DC 160Lm	Neutra 3000k	15WB3B	10-15v	15	36	10
	1x2w. 10-30v. AC/DC 180Lm 12 LEDS 5050, total 2w	Neutra 3000k	02WB3B	10-30v	30	40	10
	**TIPO DICRO MR11 35mm. GU4** 1x3w. 12v. 30º 180 Lúmenes	Neutra 3000k	2WD33B	12	35	30	10
	**TIPO DICRO MR11 35mm. GU4** 1x4w. 12v. 36º 230 lm MEGAMAN	Cálida 2800k	4WD32B	12	35	38	10
	**TIPO DICROICA 50mm. GX-5,3** 4,5w. 12-24v. AC/DC 45º 350 Lúmenes	ESPECIAL COCHE, CARAVANA, BARCO Fría 4000k	05ED4B	12-24	50	63	10
	**ALTA POTENCIA - 8w. 45º**	MULTICHIP SMD con Óptica de distribución					
	Uso doméstico: 640 lm	Neutra 3000k	08SD3B	230	50	62	10
	Uso doméstico: 640 lm	Fría 5000k	08SD5B	230	50	62	10
	**ALTA POTENCIA - 5w. SMD**	MULTICHIP SMD - Máxima dispersión					
	Uso doméstico: 320 lm	Neutra 3000k	05DD3B	12	50	55	10
	Especial ángulo abierto 100-120º	Fría 4000k	05DD4B	12	50	55	10
	Baño de áreas y vitrinas bajas						
	**TIPO DICROICA 50mm. GX-5,3**	DIMABLE - Máxima eficiencia					
	8.2w. 12v. 36º 621 lm	Cálida 2700k	08OD2B	12	50	56	10
	7w. 12v. 36º 460 lm GENERAL ELECTRIC	Neutra 3000k	07GD3B	12	50	49	10
	Alta calidad auténticas sustitutas	Fría 4000k	07GD4B	12	50	47	10
	de DICRO GX-5,3						
	**TIPO HALOSPOT AR70 BA15D**	DIMABLE 3 Chips CRI>80					
	6w. 12v. AC/DC 45º	Neutra 3000k	06AR73	12	70	65	10
	Alta calidad: 220 lm						
	Bayoneta 2 polos BA15D						

BOMBILLAS DE LEDs PARA SEÑALIZAR Y DECORAR

BL4color 06/02/16 13:36	MODELO	Color	REF.	VOLT	Ø MM.	LARGO MM.	UNIDAD. CAJAS
Uso doméstico	**SENALIZAR/DECORAR**						
	**TIPO DICROICA 50mm. GX-5,3**	Blanco	**020DLB**	12	50	47	10
		Amarillo	**020DAB**	12	50	47	10
		Azul	**020DZB**	12	50	47	10
	20 LEDs ECO 12v.	Rojo	**020DRB**	12	50	47	10
		Verde	**020DVB**	12	50	47	10
Uso doméstico	**TIPO DICROICA 50mm. GU-10**						
	**20 LEDs ECO 230v.**	Blanco	**020DLU**	230	50	56	20
	20 LEDs ECO 230v.	Amarillo	**020DAU**	230	50	56	10
	20 LEDs ECO 230v.	Azul	**020DZU**	230	50	56	10
	20 LEDs ECO 230v.	Rojo	**020DRU**	230	50	56	10
	20 LEDs ECO 230v.	Verde	**020DVU**	230	50	56	10
	20 LEDs ECO 230v.	RGB	**015DCU**	230	50	56	10
	**TIPO DICROICA 50mm. GU-10**	**Control individual**					
	TRILED RGB 230v. 3w.	RGB	**03WDTU**	230	50		1
	Mando a distancia incluido						
	**TIPO STANDARD RGB E27**	**Control individual**					
	TRILED RGB 230v. 5w.	RGB	**05SLNR**	230	60	108	1
	Mando a distancia incluido						
	**SISTEMA LIGHTIFY WLAN TW y RGBW E27 o GU10**						
	Permite controlar las bombillas mediante un smartphone						
	REPETIDOR Gateway para Smartphone/ Tablet		**FS1W**	230	60	60	4
	DICROICA GU10 Cálida/ Fría	TW (cálida/ fría)	**06ODTU**	230	50	58	4
	STANDARD A60 Cálida/Fría	TW (cálida/ fría)	**10SMNT**	230	60	108	4
	STANDARD A60 RGBW	RGBW (Multicolor)	**10SMNR**	230	60	108	4
	OSRAM	**Posibilidad de control centralizado**					
IP68	**PAR-56 BLANCO**	**Control individual**					
	**18 Leds Alta Pot., Total 22w**	Cálida	**22P562**	12	177	110	1
	PAR-56 BLANCO	**Posibilidad de control centralizado**					
	9 Leds Alta Pot., Total 16w	Dia 5700k	**16P566**	12	177	110	1
	PAR-56 RGB CAMBIO COLOR	**Control individual**					
	LEDS RGB - 18W.en total	RGB	**RGBP56**	12	177	110	1
Sustituyen PAR56 preexistentes	**PAR-56 RGB CAMBIO COLOR**	**Posibilidad de control centralizado**					
	LEDS RGB - 27W.en total	RGB	**RGBP5C**	12	177	110	1
	**PEBETERO LED 230V.1W**	Transparente	**01T263**	230	26	54	100
	SUSTITUTA LUZ NEVERA	3000k					
E-14		Blanco	**01PLMB**	230	22	54	1
	**PEBETERO LED 230V.**	Amarillo	**01PLMA**	230	22	54	1
	DE COLORES	Azul	**01PLMZ**	230	22	54	1
	0,3w.	Rojo	**01PLMR**	230	22	54	1
		Verde	**01PLMV**	230	22	54	1
E-14		Amarillo	**04ELMA**	230	45	75	1
	**ESFERICA LED 230V.**	Azul	**04ELMZ**	230	45	75	1
	DE COLORES	Rojo	**04ELMR**	230	45	75	1
	4w.	Verde	**04ELMV**	230	45	75	1
E-27		Blanco	**01ELNB**	230	45	75	1
	**ESFERICA LED 230V.**	Amarillo	**01ELNA**	230	45	75	1
	DE COLORES	Azul	**01ELNZ**	230	45	75	1
	1w.	Rojo	**01ELNR**	230	45	75	1
		Verde	**01ELNV**	230	45	75	1

BOMBILLAS LED PARA SUSTITUIR HALOGENAS

REEMPLAZAN LOS OBSOLETOS TIPOS DICROICA, HALOPIN, HALOSPOT 111, ETC

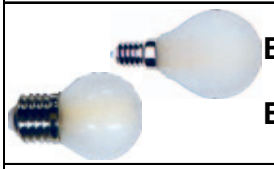
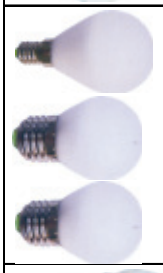
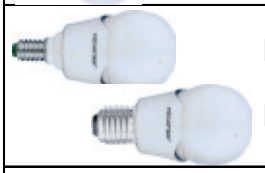
BL3reflect
24/12/15 19:16

	MODELO	Color	REF.	VOLT	Ø MM.	LARGO MM.	UNIDAD. CAJAS
	ALTA POTENCIA 2.5W - G9	DIMABLE REGULADOR STANDARD					
G9	Sustituyen Halopin G9 230v.25w. 200 Lúmens - 330º de apertura	Neutra 3000k	02RH2G	230	16	47	20
	ALTA POTENCIA 4W - G9	DIMABLE REGULADOR STANDARD					
G9	300 Lúmens - 330º de apertura Sustituyen Halopin G9	Neutra 3000k	04RH3G	230	16	50	20
	ALTA POTENCIA 3W - E14						
E-14	Sustituyen tubular E14 230v.25w.200	Neutra 3000k	03WH2M	230	18	55	20
E-14	Sustituyen tubular E14 230v.35w.340	Neutra 3200k	05WH3M	230	18	62	20
	ALTA POTENCIA-4.5W.120º						
E-14	TIPO R-39 - 350lm - E14	Neutra 3000k	04LR33	230	39	65	10
E-14		Día 6500k	04LR36	230	39	65	10
	ALTA POTENCIA-5W. 120º						
E-14	TIPO R-50 - 350lm - E14	Neutra 3000k	05LR53	230	50	87	10
E-14		Día 6500k	05LR56	230	50	87	10
	ALTA POTENCIA-10W.120º						
E-27	TIPO R-63 - 800lm - E27	Cálida 2700k	10LR63	230	63	100	10
E-27		Día 6500k	10LR66	230	63	100	10
	ALTA POTENCIA-10W. 120º						
E-27	TIPO R-80 - 800lm - E27	Cálida 2700k	10BR82	230	80	110	10
E-27		Día 6500k	10BR86	230	80	110	10
	ALTA POTENCIA-12W. 120º						
E-27	TIPO R-90 - 1100lm - E27	Cálida 2700k	12DR92	230	90	117	10
E-27		Día 6000k	15DR96	230	90	117	10
	ALTA POTENCIA-15W. 100º						
E-27	TIPO R-145 - 1200lm - E27	Cálida 2700k	15R142	230	145	117	10
E-27	En foto, combina con aplique 1261C	Día 6000k	15R146	230	145	117	10
			1261C				
	ALTA POTENCIA- 7W. 35º	BITENSIÓN					
E-27	TIPO PAR-20 - 500lm - E27	Cálida 2700k	07WP23	90 240	63	89	6
	ALTA POTENCIA-12W. 35º	DIMABLE REGULADOR STANDARD					
E-27	TIPO PAR-30 - 780lm - E27	Neutra 3000k	12RP33	230	93	95	6
	ALTA POTENCIA - 15W. 30º						
E-27	TIPO PAR-38 - 1100lm - E27	Neutra 3000k	15WP43	230	121	122	10
E-27		Verde	15WP4V	230	121	122	10
G53	ALTA POTENCIA 12W. 38º	Cálida 2700k	12GH2G	12	111	55	10
	Alta calidad auténtica sustituta DE TIPO AR111 G53	Directa a 12v.					
G53	GENERAL ELECTRIC	Neutra 3000k	12GH3G	12	111	55	10
	ALTA POTENCIA 16w. 45º	Neutra 3000k	16E12U	240	111	64	10
GU10	Sustituye AR111 100W GU1	Fría 4000k	16E14U	240	111	64	10
GU10	1280 Lumens	Adecuada para foco HAITI					
	ALTA POTENCIA 15w. 45º	DIMABLE REGULADOR STANDARD					
GU10	Sustituye AR111 50W GU10	Cálida 2700k	2X7HL2	230	111	93	10
GU10		Fría 4000k	2X7HL4	230	111	93	10
	MEGAMAN	Adecuada para foco HAITI					
	ALTA POTENCIA 22w. - 40º	Cálida 3000k	918252		111	46	1
	Sustituye AR111 75W.	DIMABLE REGULADOR STANDARD					
	Driver DIMABLE	Precisa driver	825520	230v.	109	53x33	1
		Adecuada para foco HAITI BH Y CH					
	ALTA POTENCIA 30w. - 40º	Cálida 3000k	918290		111	46	1
	Sustituye AR111 100W.						
	Driver standard	Precisa driver	917576	230v.	103	67x30	1
	OSRAM	Adecuada para foco HAITI BH Y CH					

BOMBILLAS LED SUSTITUIR INCANDESCENTES Y COMPACTAS
ALTO FLUJO LUMINOSO

BL5standard 24/12/15 19:18	MODELO	Color	REF.	VOLT	Ø MM.	LARGO MM.	UNIDAD. CAJAS
BOMBILLA STANDARD Y GLOBO LED E27							
	**Auténtica REPLICA OPAL** **638 Lúmens** **Ángulo=360º**	**BITENSION**					
		Cálida 2700k	**07SFN2**	125/230	60	108	10
	**Modelo ECO OPAL** **810 Lúmens**	**DIMABLE**					
		Neutra 3000k	**09SRN3**	230	55	108	10
	**Modelo ECO OPAL** **800 Lúmens**						
		Neutra 3000k	**10SKN3**	230	55	108	10
		Fría 4200k	**10SKN4**	230	55	108	10
	**Auténtica REPLICA MATE** **800 Lúmens** **Ángulo=360º**						
		Cálida 2800k	**08SMN2**	230	60	108	10
	**Total 11w. - 12 VOLTIOS**	**12 VOLTIOS**					
		Neutra 3000k	**11S1N3**	**12**	60	118	1
	**Sustituyen las bombillas** **de 60w. (10w./ 810 Lúmens)** **Total 12w. - Ángulo=250º**	**DIMABLE**					
		Cálida 2800k	**11SLN2**	230	60	109	12
	Sustituyen las bombillas **de 75w. (1100 Lúmens)** **Total 14w. - Ángulo=250º**	**DIMABLE**					
		Cálida 2800k	**14SLN2**	230	60	109	12
	**Total 12w. - CREPUSCULAR**	**SENSOR CREPUSCULAR**					
		Neutra 3000k	**12SSN3**	230	65	125	1
	**STANDARD BICOLOR DIMABLE** **MANDO 4 CANALES+REGULADOR**	3000/6000k	**ST14**	230	60	112	
		DIMABLE					
	Controlar, regular y ambientar **con un solo mando HASTA 4 ST14**		**MD44**		52	110	
	**SOFT GIGANTE ALTA POTENCIA** **Sustituyen las bombillas** **de 300w. (2600 Lúmens)**						
		Neutra 3000k	**26SFN3**	230	120	205	1
		Día 6500k	**26SFN6**	230	120	205	1

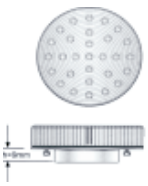
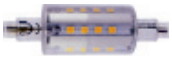
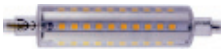
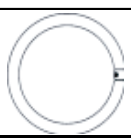
BOMBILLAS LED SUSTITUIR INCANDESCENTES Y COMPACTAS
ALTO FLUJO LUMINOSO

BL6deco 16/01/16 13:43	MODELO	Color	REF.	VOLT	Ø MM.	LARGO MM.	UNIDAD. CAJAS
BOMBILLA ESFERICA LED E27 Y E14							
 E-14	Auténtica REPLICA MATE 400 Lúmens Ángulo=360º	Cálida 2700k	04EMM2	230	45	73	10
E-27		Cálida 2700k	04EMN2	230	45	65	10
 E-14	Auténtica REPLICA OPAL 250 Lúmens Ángulo=360º	Cálida 2700k	03EFM2	230	45	73	10
E-27		Cálida 2700k	03EFN2	230	45	65	10
 E14	Total 4w. - 300 lumens	Neutra 3000k	04EDM3	230	45	79	10
E14	Total 4w. - 350 lumens	Día 6000k	04EDM6	230	45	79	10
DT E27	Total 4w. - 300 lumens	Neutra 3000k	04EDN3	230	45	73	10
E27	Total 4w. - 350 lumens	Día 6000k	04EDN6	230	45	73	10
E27	Total 4w. - 12 VOLTIOS	Neutra 3000k	04E1N3	12	45	78	1
 E-14	MEGAMAN Total 7w. - 400 lumens	DIMABLE Cálida 2800k	07EMM2	230	45	93	10
E-27	MEGAMAN Total 7w. - 400 lumens	Cálida 2800k Mate	07EMN2	230	45	99	10
GLOBOS LED							
 E-27	Ø70 - 6w. - Áng.=330º -	Cálida 2700k	06G7D2	230	70	100	10
E-27	Ø80mm. - 9w. - Áng.=330º - 810Lm.	Neutra 3000k	09G8D3	230	80	110	10
E-27	Ø95mm. - 11w. - Ángulo=330º	Cálida 2700k	11G9D2	230	95	128	10
E-27	Ø120mm. - 15w. - Ángulo=330º	Cálida 2700k	15G1D2	230	120	152	10
BOMBILLA VELA LED E14							
 E-14	Auténtica REPLICA MATE 400 Lúmens Ángulo=360º	Cálida 2800k	04VMM2	230	35	99	10
 E-14		Cálida 2800k	04VPM2	230	35	120	10
 E-14	Auténtica REPLICA OPAL 250 Lúmens Ángulo=360º	Cálida 2700k	03VMM2	230	35	99	10
 E-14	Total 7w. 500 lúmenes	Cálida 3000k	07VKM3	230	38	107	1
		Fría 4000k	07VKM5	230	38	107	1
 E-14	MEGAMAN Total 7w. - 400 lumens	DIMABLE Cálida 2800k	07VMM2	230	42	115	10

BOMBILLAS LED PARA SUSTITUIR COMPACTAS Y TUBOS

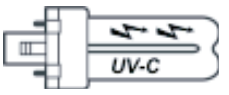
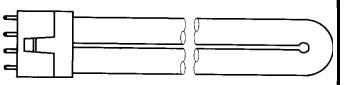
ATENCIÓN - MODELOS ENCHUFABLES A 230V~ SIN EQUIPO

MODELOS PENSADOS PARA MINIMIZAR CONSUMOS EN LUGARES DE PASO

BL7tubos 24/12/15 19:20	MODELO	Color	REF.	VOLT	Ø MM.	LARGO MM.	UNIDAD. CAJAS
BOMBILLA PLAFÓN LED GX-53							
	**ALUMBRADO DE MÍNIMO CONSUMO PARA MUEBLES Y ESTANTERÍAS**						
	Auténticas sustitutas de compacta. Ideales en vitrinas, mobiliario de cocina y estanterías						
	Multiled - Total Consumo 6w.	Neutra	**07DP3G**	230	26	76	1
		Fría	**07DP4G**	230	26	76	1
	29 leds - Total Consumo 1,2w.	Amarilla	**LED65A**	230	26	76	
		Roja	**LED65R**	230	26	76	1
		Verde	**LED65V**	230	26	76	1
		Azul	**LED65Z**	230	26	76	1
BOMBILLA LINEAL LED R7S - Para minimizar consumo.							
	**ALUMBRADO DE MÍNIMO CONSUMO PARA FOCOS DE ANTORCHA R7S**						
	810 lumens - Total 6w. 78mm.	Cálida 2700	**06LS72**	230	22	78	1
	480 lumens - Total 5.5w. 78mm.	Neutra 3000	**06LS73**	230	20	78	1
	535 lumens - Total 5.5w. 78mm.	Fría 5000k	**06LS75**	230	20	78	1
DIMABLE	**1200 lumens - Total 10w. 118mm**	Cálida 2700	**10LD72**	230	22	117	1
	**1000 lumens - Total 10w. 118mm**	Neutra 3000	**09LS73**	230	20	118	1
	1000 lumens - Total 10w. 118mm	Fría 5000k	**09LS75**	230	20	118	1
BOMBILLA SOFITO LED OPAL							
	**Sustituto directo de los antiguos modelos de incandescencia**						1
	25x221mm. 2.5w.	Neutra 3000k	**225223**	230	25	221	1
	25x221mm. 4w.	Neutra 3000k	**425223**	230	25	221	1
	30x310mm. 7w.	Neutra 3000k	**730313**	230	30	310	1
BOMBILLA LINESTRA LED OPAL							
	**OPAL ECO**	Cálida 2800	**05LC12**	230	30	300	1
	OPAL ECO	Cálida 2800	**08LC12**	230	30	500	1
1 PORTAL. S14D	**Radium OPAL DIMABLE VIDRIO**	Cálida 2800	**06LL12**	230	30	300	1
	OPAL DIMABLE VIDRIO	Cálida 2800	**09LL12**	230	30	500	1
	**Transparente DIMABLE VIDRIO**	Cálida 2800	**06LT12**	230	30	300	1
	Transparente DIMABLE VIDRIO	Cálida 2800	**09LT12**	230	30	500	1
	**OPAL ECO**	Cálida 2800	**05LC22**	230	30	300	1
	OPAL ECO	Cálida 2800	**08LC22**	230	30	500	1
2 PORTAL. S14S	**OPAL ECO**	Cálida 2800	**16LC22**	230	30	1000	1
	Radium OPAL DIMABLE VIDRIO	Cálida 2800	**06LL22**	230	30	300	1
	OPAL DIMABLE VIDRIO	Cálida 2800	**09LL22**	230	30	500	1
	OPAL DIMABLE VIDRIO	Cálida 2800	**16LL22**	230	30	1000	1
TUBOS Y COMPACTAS DE LEDS							
T8	**ALUMBRADO DE MÍNIMO CONSUMO PARA PÁRKINGS Y LOCALES**						
	**NO USAR CON REACTANCIA - DIRECTOS A 230V.**						
	Auténtico sustituto de fluorescente Ideal en locales, párkings y escaleras de vecinos						
	Tubo 780 Lumens EPISTAR	Fría 4000K	**TLP064**	100-260	30	600	1
	Especial Párkings. **Gasta 10w**	Cálida	**TLP062**	100-260	30	600	
	Tubo 1550 Lumens EPISTAR	Fría 4000K	**TLP124**	100-260	30	1200	1
	Especial Párkings. **Gasta 20w**	Cálida	**TLP122**	100-260	30	1200	
	Tubo 1850 Lumens EPISTAR	Fría 4000K	**TLP154**	100-260	30	1500	1
	Especial Párkings. **Gasta 25w**	Cálida	**TLP152**	100-260	30	1500	
GENERAL ELECTRIC	**Tubo 800 Lumens GE Lighting**	Fría 4000K	**TLG064**	100-260	30	600	1
	Especial Párkings. **Gasta 9w**	Día 865	**TLG066**	100-260	30	600	1
Certificado Non Stop	**Tubo 1650 Lumens GE Lighting**	Fría 4000K	**TLG124**	100-260	30	1200	1
en luminarias IP65	Especial Párkings. **Gasta 18w**	Día 865	**TLG126**	100-260	30	1200	1
	Tubo 2250 Lumens GE Lighting	Fría 4000K	**TLG154**	100-260	30	1500	1
	Especial Párkings. **Gasta 30w**	Día 865	**TLG156**	100-260	30	1500	1
	**NO USAR CON REACTANCIA - DIRECTOS A 230V.**						
	Auténtico sustituto de fluorescente Ideal en locales, cocinas y escaleras de vecinos						
	TUBO LED CIRCULAR	Fría 6000K	**TLC156**	230	30	300	1

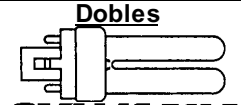
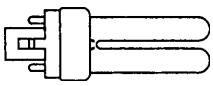
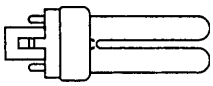
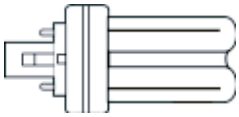
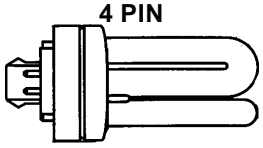
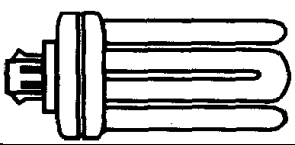
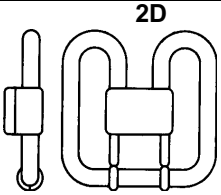
LAMPARAS BAJO CONSUMO QUE NECESITAN EQUIPO

MODELOS DE TUBO VISTO PARA DOWNLIGHT, PLAFONES, ETC

Bf1Compac 16/01/16 13:49			CODIGO	WATIOS	Ø MM.	LARGO MM.	UNIDAD. CAJAS
G-23  2 PIN	GENERAL ELECTRIC 12.000 horas	Cálida 2700k	**07PB2**	7= 40		135	50
		Neutra 3000k	**07PB3**	7= 40		135	50
		Fría 4200k	**07PB4**	7= 40		135	50
		Cálida 2700k	**09PB2**	9= 60		165	50
		Neutra 3000k	**09PB3**	9= 60		165	50
		Fría 4200k	**09PB4**	9= 60		165	50
		Cálida 2700k	**11PB2**	11= 75		236	50
		Neutra 3000k	**11PB3**	11= 75		236	50
		Fría 4200k	**11PB4**	11= 75		236	50
G-23 	**ECO**	Luz Negra	**07PBLB**	7		135	50
G-23 	PHILIPS	Actínica	**09PBL**	9		165	50
G-23 	PHILIPS	Germicida	**09PBGE**	9		165	50
	**RECAMBIO PARA EMMI**	Fría 5000k	**27PL2G**	27= 135	55	250	1
2G7  4 PIN	GENERAL ELECTRIC 12.000 horas	Cálida 2700k	**05P2G2**	5= 25	27	85	20
		Fría 4200k	**05P2G4**	5= 25	27	85	20
		Cálida 2700k	**07P2G2**	7= 40	27	115	20
		Fría 4200k	**07P2G4**	7= 40	27	115	20
		Cálida 2700k	**09P2G2**	9= 60	27	145	20
		Fría 4200k	**09P2G4**	9= 60	27	145	20
		Cálida 2700k	**11P2G2**	11= 75	27	215	20
		Fría 4200k	**11P2G4**	11= 75	27	215	20
2G7  4 PIN		**Actínica mosquitos**	**09P2GM**	9= 60	27	145	
2G11	**ECO**	Fría 4200k	**36PEG4**	36=175	44x24	415	20
Modelo especial entalladura OSRAM	OSRAM	Fría 4200k	**36POG4**	36=175	44x24	415	20
2G11  4 PIN	GENERAL ELECTRIC 12.000 horas	Cálida 2700k	**18P2G2**	18=100	44x24	225	20
		Neutra 3000k	**18P2G3**	18=100	44x24	225	20
		Fría 4200k	**18P2G4**	18=100	44x24	225	20
		Cálida 2700k	**24P2G2**	24=150	44x24	320	20
		Neutra 3000k	**24P2G3**	24=150	44x24	320	20
		Fría 4200k	**24P2G4**	24=150	44x24	320	20
		Cálida 2700k	**36P2G2**	36=175	44x24	415	20
		Neutra 3000k	**36P2G3**	36=175	44x24	415	20
		Fría 4200k	**36P2G4**	36=175	44x24	415	20
		Cálida 2700k	**55P2G2**	55=300	44x24	535	20
		Neutra 3000k	**55P2G3**	55=300	44x24	535	20
		Fría 4200k	**55P2G4**	55=300	44x24	535	20

LAMPARAS BAJO CONSUMO QUE NECESITAN EQUIPO

MODELOS DE TUBO VISTO PARA DOWNLIGHT, PLAFONES, ETC

Bf2Compac 24/12/15 19:22		CODIGO	CASQUILLO	WATIOS	Ø MM.	LARGO MM.	UNIDAD. CAJAS
Dobles							
	Fría 4200k	**13PEB4**	**G-24-D1**	13= 75		135	20
SYLVANIA	Fría 4200k	**18PEB4**	**G-24-D2**	18=100		165	20
2 PIN	Fría 4200k	**26PEB4**	**G-24-D3**	26=120		180	20
	Cálida 2700k	**10PB2**	**G-24-D1**	10= 60		117	20
	Neutra 3000k	**10PB3**	**G-24-D1**	10= 60		117	20
	Fría 4200k	**10PB4**	**G-24-D1**	10= 60		117	20
2 PIN	Cálida 2700k	**13PB2**	**G-24-D1**	13= 75		135	10
	Neutra 3000k	**13PB3**	**G-24-D1**	13= 75		135	10
GENERAL ELECTRIC	Fría 4200k	**13PB4**	**G-24-D1**	13= 75		135	10
12.000 horas	Cálida 2700k	**18PB2**	**G-24-D2**	18=100		165	10
	Neutra 3000k	**18PB3**	**G-24-D2**	18=100		165	10
	Fría 4200k	**18PB4**	**G-24-D2**	18=100		165	10
	Cálida 2700k	**26PB2**	**G-24-D3**	26=150		180	10
	Neutra 3000k	**26PB3**	**G-24-D3**	26=150		180	10
	Fría 4200k	**26PB4**	**G-24-D3**	26=150		180	10
	Cálida 2700k	**10P4B2**	**G-24-Q1**	10= 60		117	20
	Neutra 3000k	**10P4B3**	**G-24-Q1**	10= 60		117	20
	Fría 4200k	**10P4B4**	**G-24-Q1**	10= 60		117	20
4 PIN	Cálida 2700k	**13P4B2**	**G-24-Q1**	13= 75		135	20
	Neutra 3000k	**13P4B3**	**G-24-Q1**	13= 75		135	20
GENERAL ELECTRIC	Fría 4200k	**13P4B4**	**G-24-Q1**	13= 75		135	20
12.000 horas	Cálida 2700k	**18P4B2**	**G-24-Q2**	18=100		165	20
	Neutra 3000k	**18P4B3**	**G-24-Q2**	18=100		165	20
	Fría 4200k	**18P4B4**	**G-24-Q2**	18=100		165	20
	Cálida 2700k	**26P4B2**	**G-24-Q3**	26=120		180	20
		26P4B4	**G-24-Q3**	26=120		180	20
Triples	Cálida 2700k	**13PTB2**	**GX24-D1**	13= 75	58	114	20
2 PIN	Neutra 3000k	**13PTB3**	**GX24-D1**	13= 75	58	114	20
	Fría 4200k	**13PTB4**	**GX24-D1**	13= 75	58	114	20
	Cálida 2700k	**18PTB2**	**GX24-D2**	18=100	58	124	20
	Neutra 3000k	**18PTB3**	**GX24-D2**	18=100	58	124	20
	Fría 4200k	**18PTB4**	**GX24-D2**	18=100	58	124	20
GENERAL ELECTRIC	Cálida 2700k	**26PTB2**	**GX24-D3**	26=120	58	139	20
12.000 horas	Fría 4200k	**26PTB4**	**GX24-D3**	26=120	58	139	20
	Neutra 3000k	**32PTB3**	**GX24-D3**	32=150	49	150	20
	Fría 4200k	**32PTB4**	**GX24-D3**	32=150	49	150	20
4 PIN	Cálida 2700k	**13PT42**	**GX24-Q1**	13= 75	49	109	20
	Neutra 3000k	**13PT43**	**GX24-Q1**	13= 75	49	109	20
	Fría 4200k	**13PT44**	**GX24-Q1**	13= 75	49	109	20
	Cálida 2700k	**18PT42**	**GX24-Q2**	18=100	49	123	20
	Neutra 3000k	**18PT43**	**GX24-Q2**	18=100	49	123	20
GENERAL ELECTRIC	Fría 4200k	**18PT44**	**GX24-Q2**	18=100	49	123	20
12.000 horas	Cálida 2700k	**26PT42**	**GX24-Q3**	26=120	49	133	20
	Fría 4200k	**26PT44**	**GX24-Q3**	26=120	49	133	20
	Neutra 3000k	**32PT43**	**GX24-Q3**	32=150	49	150	20
Cuádruples	Fría 4200k	**32PT44**	**GX24-Q3**	32=150	49	150	20
4 PIN							
	Neutra 3000k	**42P443**	**GX24-Q4**	42=200	58	154	20
	Fría 4200k	**42P444**	**GX24-Q4**	42=200	58	154	20
	Fría 4200k	**57P4B4**	**GX24-Q5**	57=285	58	181	20
2D							
 2 PIN	Neutra 3000k	**162D23**	**GR-8**	16	142	142	20
2 PIN	Neutra 3000k	**282D23**	**GR-8**	28	207	207	20
4 PIN	Neutra 3000k	**162D43**	**GR-10q**	16	142	142	20
4 PIN	Neutra 3000k	**282D43**	**GR-10q**	28	207	207	20

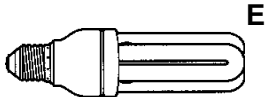
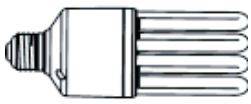
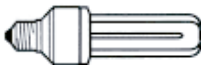
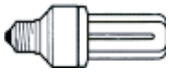
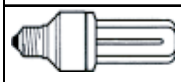
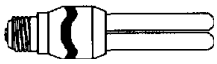
LAMPARAS ELECTRONICAS BAJO CONSUMO 230V.

MODELOS DE TUBO VISTO ESPIRAL DE 8000 A 10000 HORAS

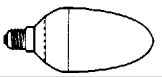
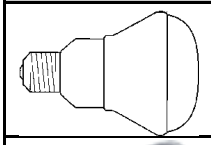
bf1ELespiral 06/02/16 13:37			CODIGO	WATIOS	Ø MM.	LARGO MM.	UNIDAD CAJAS
 **G9**	***MINI G9***						
	Sustituye halopin	Cálida 2700k	**11SG2**	11= 60	29	90	10
	No es espiral	Fría 4200k	**11SG4**	11= 60	29	90	10
 **GU10**	***MINI GU10***	Cálida 2700k	**11SU2**	11= 60	32	85	10
	Sustituye halógena	Fría 4200k	**11SU4**	11= 60	32	85	10
	en focos con tulipa						
 **E-14**	***Ultra corta JTL***	Cálida 2700k	**08SM2**	**8= 40**	31	**79**	10
	ESPIRAL	Fría 4200k	**08SM4**	**8= 40**	31	**79**	10
	Ultra corta JTL	Neutra 3000k	**15SM2**	12= 60	37	110	10
		Fría 4200k	**15SM4**	15=75	38	**91**	10
		Cálida 2700k	**25SM2**	25= 125	49	130	25
 **E-27**	***Ultra corta JTL***	Neutra 3000k	**08SN2**	**8= 40**	**31**	**79**	10
		Fría 4200k	**08SN4**	**8= 40**	**31**	**79**	10
	***Ultra corta JTL***	Cálida 2700k	**15SN2**	15=75	38	**91**	10
	Ultra corta JTL	Fría 4200k	**15SN4**	15=75	38	**91**	10
	***Ultra corta***	Cálida 2700k	**20SN2**	20=100	48	130	10
		Fría 4200k	**20SN4**	20=100	48	130	10
		Cálida 2700k	**25SN2**	25=125	48	135	10
		Fría 4200k	**25SN4**	25=125	48	135	10
E-27		Cálida 2700k	**30SN2**	30=150	65	133	10
	**ESPIRAL**	Fría 4200k	**30SN4**	30=150	65	133	10
		Cálida 2700k	**50SN2**	50=250	80	220	10
		Fría 4200k	**50SN4**	50=250	80	220	10
Ideal pantallas pergamino y campanas		Fría 4200k	**85SN4**	80=400	95	285	10
E-27	**ESPIRAL**						
	**PLUMEN 001**	Cálida 2700k	**11SCN2**	11=56	100	192	10
	**PLUMEN 002**	Cálida 2500k	**06SCN2**	6=26	65	163	10
	DE DISEÑO						

LAMPARAS ELECTRONICAS BAJO CONSUMO 230V.

MODELOS DE TUBO Y PLAFÓN ECONÓMICOS DE 6000 A 10000 HORAS

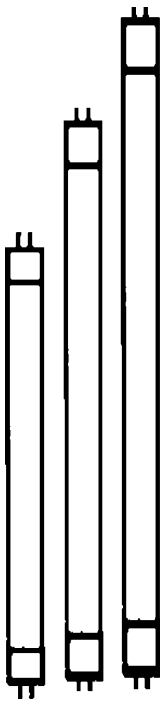
bf2ELcompact 17/02/16 13:57			CODIGO	WATIOS	Ø MM.	LARGO MM.	UNIDAD CAJAS
 E-27	***PROMO***	Fría 4200k	**15PDN4**	15= 75	41	115	
 E-27	***START 10000H.*** **cálida y fría**	Cálida 2700k	**11PEN2**	11= 60	45	125	10
		Fría 4200k	**11PEN4**	11= 60	45	125	10
		Cálida 2700k	**15PEN2**	15= 75	45	135	10
		Fría 4200k	**15PEN4**	15= 75	45	135	10
GENERAL ELECTRIC		Cálida 2700k	**20PEN2**	20=100	45	150	10
		Fría 4200k	**20PEN4**	20=100	45	150	10
		Cálida 2700k	**23PEN2**	23=120	55	150	10
		Fría 4200k	**23PEN4**	23=120	55	150	10
 E-27	***CLUSTERLITE*** **MEGAMAN**	Fría 4200k	**60PCN4**	60=300	63	188	6
 E-27	***ELECTRÓNICA 125V.***	Cálida 2700k	**25P1N2**	25= 120	48	170	10
 E-27	***ENCENDIDOS ILIMITADOS***	**READY** Cálida 2700k	**18PFN2**	18= 100	52	131	10
 E-27	***3U REGULABLES***	**USO CON DIMMER NORMAL** Cálida 2700k	**20SD2**	20= 100	60	120	10
	***ESPECTRO TOTA*** ***VIVA-LITE***	**Alta reproducción de color Estudiantes, decorados, etc** Fría 5500k	**25PVN5**	25= 75	55	117	10
	***ACTÍNICA*** ***Recambio de Extertronic "Filo***	Actínica	**13PMN**	13	45	150	10
		Mosquitos	**20PMN**	20	45	173	10
	***LUZ NEGRA AZU*** ***Recambio de Foco EX-BLACK***	Luz Negra	**15PNN**	25	42	150	1
		Luz Negra	**25PNN**	25	52	173	1
	***IONIZADORA*** **Elimina humo y polv del ambiente**	Fría	**SC311**	11	55	145	
		Fría	**SC315**	15	55	150	
		Fría	**SC323**	23	60	135	
	***ANTIMOSQUITOS*** **Iluminando la estancia sólo con esta bombilla los mosquitos no acuden**	Amarillo	**SC326M**	15	57	150	
	***ESPIRAL COLORES PINTADOS***	Amarillo	**13SNA**	13	45	125	10
		Azul	**13SNZ**	13	45	125	10
		Rojo	**13SNR**	13	45	125	10
		Verde	**13SNV**	13	45	125	10
	***ESPIRAL COLOR VIVO ESPECTRAL***	Rojo	**88088**	15	60	128	10
		Verde	**88089**	15	60	128	10
		Azul	**88090**	15	60	128	10
 GX-53	PLAFÓN **EXTRAPLANA**	Cálida 2700k	**09MFF2**	9= 50	75	24	10
	**HALOGENA LINEAL R7S 118mm.**	Fría 6500k	**28PR76**	24=120	60	118	10

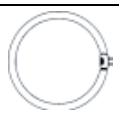
LAMPARAS ELECTRONICAS BAJO CONSUMO 230V.
MODELOS DECO Y CON REFLECTOR

bf3Deco 17/02/16 19:46		Tonalidad	CODIGO	WATIOS	Ø MM.	LARGO TOTAL	UNIDAD. CAJAS
 E-14 DT	ESFERICA MATE	Cálida 2700k	09EKM2	9= 55	45	78	10
		Fría 4200k	09EKM4	9= 55	45	78	10
 E-14	*MINI VELA 8000H*	Cálida 2700k	09VM2	9= 40	39	110	10
 E-14 ECO	VELA RIZADA ECO	Neutra 3000k	09VEM3	9= 45	38	110	10
 E-27 ECO	VELA RIZADA ECO	Neutra 3000k	09VEN3	9= 45	38	110	10
 E-27 DT	ESFERICA MATE	Cálida 2700k	09EKN2	9= 45	45	78	10
 E-27 DIL	GLOBO OPAL 10000 HORAS	Cálida 2700k	15GK2	15= 60	85	125	20
		Fría 4200k	15GK4	15= 60	85	125	20
		Neutra 3000k	20GF3	20= 75	95	143	20
		Fría 4200k	20GF4	20= 75	95	143	20
		Cálida 2700k	25GK2	25=100	90	130	20
		Fría 4200k	25GK4	25=100	90	130	20
	VIDRIO Ø125mm	Cálida 2700k	26GV2	25=100	125	130	20
	VIDRIO Ø125mm	Fría 4200k	26GV4	25=100	125	130	20
 E-27	PAR-38 PAR-38 (Pintada) FARO / EPT	Verde	20PFV		121	133	6
 E-27	*INDUCCIÓN* GENURA 15000 HORAS	Neutra 3000k	GENUR3	23=120	80	113	6
		Múltiples encendidos					
 GU10	15000 horas BR-1511 - 45º SUSTITUYE HALOSPOT-111	Neutra 3000k	11R113	11= 50	111	85	10
 GU10	"DICROICA" GU10	Cálida 2700k	11PGK2	9= 45	50	76	10
		Fría 4200k	11PGK4	9= 45	50	76	10
	"DICROICA" GU10 Tubo espiral COLORES	Amarillo	12PGUA	12	50	76	10
		Azul	12PGUZ	12	50	76	10
		Roja	12PGUR	12	50	76	10
		Verde	12PGUV	12	50	76	10

TUBOS FLUORESCENTES

bfTubos 24/12/15 19:26	MODELO		WATIOS	Ø MM.	LARGO MM.	REF.
	FLUORESCENTES		8		325	08T45K
	T-4 (Ø12mm.)		12		360	12T45K
	LUZ DIA 5000K		16		455	16T45K
	ECO		20		550	20T45K
	RECAMBIO T4 LEX		16		462	RECLEX
	TUBOS	BLANCA	4	16	136	04CWE
		DIA	4	16	136	04DE
	FLUORESCENTES	BLANCA	6	16	212	06CWE
		DIA	6	16	212	06DE
	T-5 (Ø16mm.)	BLANCA	8	16	288	08CWE
		DIA	8	16	288	08DE
	LUZ BLANCA/DIA	BLANCA	13	16	517	13CWE
		DIA	13	16	517	13DE
	TUBOS FLUORESCENTES	DIA	14	16	550	14T5CE
	T5 ECO (Ø16mm.)	DIA	21	16	850	21T5CE
		DIA	28	16	1150	28T5CE
		DIA	35	16	1449	35T5CE
	TUBOS FLUORESCENTES	BLANCA	15	26	437	15CWE
	T-8 (Ø26mm.)	DIA	15	26	437	15DE
			18	26	590	18CW
	TUBOS		4	16	136	04BLBE
	FLUORESCENTES		6	16	212	06BLBE
	LUZ NEGRA T-5 (Ø16mm.)		8	16	288	08BLBE
			13	16	517	13BLBE
	LUZ NEGRA T-8 (Ø26mm.)		15	16	437	15BLBE
	ECO		18	16	590	18BLBE
	TUBOS	T5	4	16	136	04BLE
	FLUORESCENTES	T5	6	16	212	06BLE
	T-5 (Ø16mm.)	T5	8	16	288	08BLE
	LUZ ACTÍNICA	T5	11	16	212	11BLE
		T8	10	26	329	10BLE
		T8	15	26	437	15BLE
	PARA MATAMOSCAS		20	Herradura 144m		20BLU
	ECO					
	FLUORESCENTES T5	PARA	8	16	288	08GR
	T8	USAR	14	26	360	14GR
	LUZ GROLUX T8	CON	15	26	437	15GR
	(CRECIMIENTO T8	REACT.	18	26	590	18GR
	PLANTAS)					
	FLUORESCENTES		15	26	437	15AQ
	T-8 (Ø26mm.)		18	26	590	18AQ
	LUZ AQUASTAR					
	(PARA ACUARIOS)					
	FLUORESCENTES					
	T-8 (Ø26mm.)		18	26	590	18RPT
	REPTISTAR CRÍA					
	REPTILES					
	FLUORESCENTES					
	LUZ GERMICIDA T8	T5	4	16	136	04GE
	(ESTERILIZACIÓN	T5	8	16	288	08GE
	Y BORRADO DE	T8	15	26	437	15GE
	EPROM'S)					
	RECAMBIO T4 LENTE	T4	12	12	120	RECLEN
	RECAMBIO T4 50070	T5	22	16	185	REC500
	FLUORESCENTES	T5	22	16	225	22C5NX
	CIRCULAR	T5	40	16	300	40C5NX
	T5 OSRAM	T5	55	16	300	55C5NX
	FLUORESCENTES			210		22CXE
	CIRCULARES			300		32CXE
	GAMA ECO			400		40CXE
	T10			210		22DE
				300		32DE
				400		40DE







PARA OTROS TAMAÑOS, CONSULTAR



ECO TUBO T5

Características generales:

Sustitutos directos de tubos fluorescentes, ELIMINANDO SOLAMENTE CEBADOR y CONDENSADOR (en equipos AF).

Convierten un equipo normal de fluorescente en uno electrónico de alta eficiencia (elimina el consumo de la reactancia), consiguiendo un ahorro de hasta el 50%,

con más cantidad de luz. Dos tonalidades: fría y cálida.

Alimentación: 230v~

14EC6

Sustituto de tubo 18w. Dimensiones: 60x4x3,74cm.

28EC6

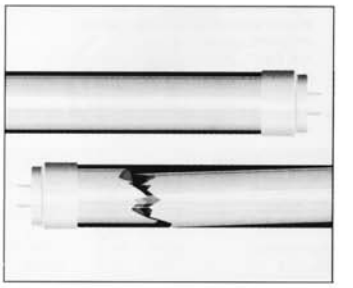
Sustituto de tubo 36w. Dimensiones:120x4x3,74cm.

35EC6

Sustituto de tubo 58w. Dimensiones:150x4x3,74cm.

bf4050505

PROTECTORES TRANSPARENTES Y DE COLOR PARA TUBOS FLUORESCENTES



Las fundas, además de proteger a los fluorescentes evitan, en caso de rotura de estos, que el polvillo contaminante de su interior pase al exterior. Los reglamentos técnico-sanitarios publicados en el B.O.E. **obligan** a los **establecimientos del ramo de la alimentación** a que "Los elementos de iluminación estarán provistos de dispositivos que protejan a los alimentos de una posible contaminación en caso de rotura".

Asímismo es **muy recomendable** en **establecimientos de pública concurrencia**.

También es una solución económica y eficaz para obtener tubos de colores a partir de los modelos normales. Ideal para salas de fiestas.

Fácil instalación y limpieza.

Filtran los rayos ultravioletas.

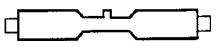
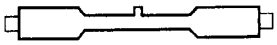
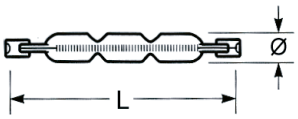
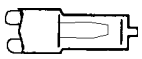
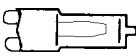
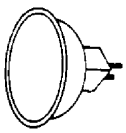
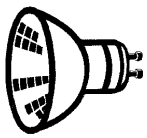
FUNDAS TRANSPARENTES: Precios netos
Para tubo estrecho:

18W.
36W.
58W.

FUNDAS DE COLORES: Precios netos
Disponibles en color **AMARILLO, AZUL, ROJO, VERDE**

18W.
36W.
58W.

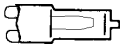
HALOGENAS DIRECTAS A CORRIENTE 230V.
MODELOS R7S, BIPIN, HALOPIN Y GU10/GZ10

bh1230V 17/02/16 13:58	MODELO	CODIGO	WATTS	Ø MM.	LARGO MM.	Unidad CAJAS
	LINEAL CORTA	10078	100	8	78	50
		15078	150	8	78	50
	ECO	25078	250	8	78	50
		100117	100	8	118	50
		150117	150	8	118	50
		200117	200	8	118	50
	LINEAL LARGA	250117	250	8	118	50
	ECO	300117	300	8	118	50
		500117	500	8	118	50
		100018	1000	10	189	50
		150025	1500	10	254	50
SYLVANIA Radium	20% MENOS CONSUMO	K15OS	48	8	78	20
	CORTAS	K14OS	80	8	78	20
	MODELOS NUEVOS	K12GE	100	8	78	20
		K13OS	120	8	78	20
		K10PA	80	8	118	20
	20% MENOS CONSUMO	K11GE	130	8	118	20
		K16GE	160	8	118	20
	LARGAS	K9GE	200	8	118	20
GENERAL ELECTRIC		K23GE	230	8	118	20
	MODELOS NUEVOS	K1GE	330	8	118	20
	BIPIN G-6,35	035B	35	12	45	50
		050B	50	12	45	50
		075B	75	12	50	50
		100B	100	24	57	50
		18G9CE	25	13	50	50
	Halopin G9 ECO	28G9CE	40	13	50	50
	Clara	42G9CE	60	13	50	50
		25G9ME	25	13	50	50
	Halopin G9 ECO	40G9ME	40	13	50	50
	Mate	60G9ME	60	13	50	50
	Blister 2 bombillas	228G9C	25	13	50	50
	Halopin G9 Paulmann	252G9C	40	13	50	50
	Clara	270G9C	60	13	50	50
 Radium	Halopin G9 GE Lighting	033G9C	33=40	13	50	20
	Clara	048G9C	48=60	13	50	20
	DICROICA BIPIN GX-5,3 TAPADA	050DTB	50	50	48	25
	DICROICA GU-10	050DTG	50	50	55	25
	50mm.	075DTG	75	50	55	25
	GU10 Radium 2000h.	35P16U	35	50	55	20
	GU10 Radium 2000h.	50P16U	50	50	55	20
	GU10 COLORES	50P1CU	50	50	55	25
 SYLVANIA	HI-SPOT- 63 ES GU10	75P20U	75	63	60	15
SYLVANIA	HI-SPOT-111 ES GU10	075P3U	75	111	60	15
 SYLVANIA	HI-SPOT-111 ESD GZ10	100P3Z	100	111	60	15
Paulmann	QR-111 GU10	05PP3U	50	111	60	6
Paulmann	QR-111 GU10	07PP3U	75	111	60	6

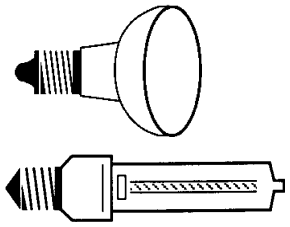
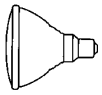
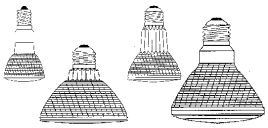
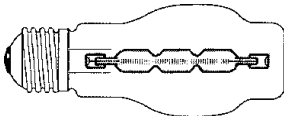
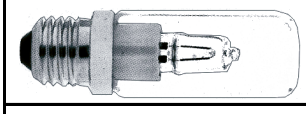
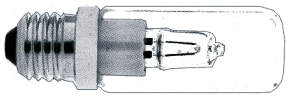
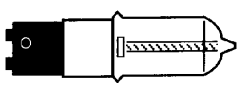
ECO HALÓGENAS DIRECTAS A CORRIENTE 230V. PVP IVA APARTE
MODELOS G9, E14 Y E27

bh2ecohalogena 24/12/15 19:28	MODELO	CODIGO	WATTS	Ø MM.	LARGO MM.	Unidad CAJAS
	VELA CLARA E14	30VELC	28=40w	36	100	
	GENERAL ELECTRIC	42VELC	42=60w	36	100	
	VELA PUNTA COSY CLARA	42VEPC	42=60w	36	124	
	ESFERICA CLARA E14	20ECM	20=25w	45	76	
	GENERAL ELECTRIC	30ECM	28=40w	45	76	
		42ECM	42=60w	45	76	
	ESFERICA CLARA E27	20ECN	28=40w	45	73	
	GENERAL ELECTRIC	30ECN	28=40w	45	73	
		42ECN	42=60w	45	73	
	STANDARD CLARA E27	030S	30=40w	50	97.5	
	GENERAL ELECTRIC	042S	42=60w	50	97.5	
		070S	70=100w	50	97.5	
		105S	105=120w	50	105	
	GLOBO CLARO E27	18G12C	18=25w	125	175	
		28G12C	28=40w	125	175	
		42G12C	42=60w	125	175	
		70G12C	70=100w	125	175	
	R-50 MATE E14	28R50M	28=40w.	50	86	
	GENERAL ELECTRIC	42R50M	42=60w	50	86	
	R-63 MATE E27	28R63N	28=40w.	63	101	
	GENERAL ELECTRIC	42R63N	42=60w	63	101	
	R-80 MATE E-27 GENERAL ELECTRIC	042R80	42=60w	80	121	
		070R80	70=100w	80	121	
	R-90 MATE E-27 LAES	042R90	42=60w	90	121	
		070R90	70=100w	90	121	
	SOFITO CLARO	53830C	50=60w	36	310	

ADAPTADORES DE ROSCA A G9 CON TULIPA RECAMBIABLE
PERMITE DISPONER DE BOMBILLAS MATE, OPAL Y SPOT

	MODELO	CODIGO	WATTS	Ø MM.	LARGO MM.	Unidad CAJAS
	Adaptador de casquillo					
	de portalámparas E14 a G9	1186		22	48	
	de portalámparas E27 a G9	1192		28	47	
	Tulipa de vidrio roscable a adaptadores					
	"Standard Mate"	87573M		60	83	
	"Standard Blanco Opal"	87578B		60	83	
	"Standard Spot cúpula"	87566S		60	83	
BOMBILLAS PARA LOS ADAPTADORES		18G9CE	25	13	50	50
	Halopin G9 ECO	28G9CE	40	13	50	50
	Clara	60G9CE	60	13	50	50
		25G9ME	25	13	50	50
	Halopin G9 ECO	40G9ME	40	13	50	50
	Mate	60G9ME	60	13	50	50
	Halopin G9 GE Lighting	033G9C	28=40	13	43	20
	Clara GENERAL ELECTRIC	042G9C	42=60	13	43	20

HALÓGENAS DIRECTAS A CORRIENTE 230V.
MODELOS HALÓGENOS E-14, E27 Y BA15D

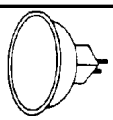
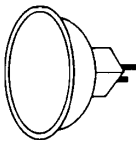
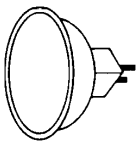
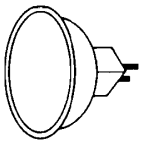
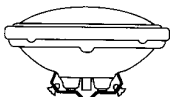
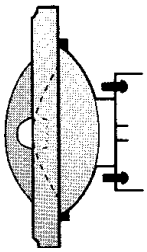
bh2230V 17/02/16 13:59	MODELO	CODIGO	WATTS	Ø MM.	LARGO MM.	Unidad CAJAS
	DICROICA E-14	050DIM	50	50	70	25
		100DIM	100	50	70	25
		042M	42	15	75	50
	TUBULAR	070M	70	15	75	50
	CLARA E-14	200M	200	15	75	50
 Tapa vidrio granulada	PAR-20 E-27	075P20	75	95	90	10
 SYLVANIA	30g HI-SPOT 50 E-14 FL	40H50F	40	50	79	15
	10g HI-SPOT 50 E-14 SP	40H50S	40	50	79	15
	30g HI-SPOT 63 E-27 FL	50H63F	50	65	88	15
	10g HI-SPOT 63 E-27 SP	50H63S	50	65	88	15
Radium	30g HI-SPOT 80 E-27 FL	50H80F	50	81	108	15
ECO halógenas	10g HI-SPOT 80 E-27 SP	50H80S	50	81	108	15
Tapa vidrio transp.	30g HI-SPOT 80 E-27 FL	75H80F	75	81	108	15
	10g HI-SPOT 80 E-27 SP	75H80S	75	81	108	15
	30g HI-SPOT 95 E-27 FL	075H9F	75	95	90	15
	10g HI-SPOT 95 E-27 SP	075H9S	75	95	90	15
	30g HI-SPOT 95 E-27 FL	100H9F	100	95	90	15
	10g HI-SPOT 95 E-27 SP	100H9S	100	95	90	15
	30g HI-SPOT 120 E-27 FL	075H1F	75	124	136	15
	10g HI-SPOT 120 E-27 SP	075H1S	75	124	136	15
	30g HI-SPOT 120 E-27 FL	100H1F	100	124	136	15
	10g HI-SPOT 120 E-27 SP	100H1S	100	124	136	15
CLARA E27 	ECO DECO	042BTC	42=60	47	115	50
	ECO DECO	070BTC	70=100	47	115	50
	ECO DECO	100BTC	100=150	47	115	50
	ECO DECO	175TUC	175=250	47	115	50
CLARA E27 		070TTN	70=100	32	108	50
	HALO TUBULAR	100TTN	100=130	32	108	50
		130TTN	130=150	32	108	50
CLARA E27 	Radium	070TCN	70=100	32	108	50
	HALO TUBULAR	100TCN	100=130	32	108	50
		150TCN	150=200	32	108	50
		205TCN	205=250	32	108	50
	TUBULAR	070BY	70=100	15	75	50
	BAYONETA	100BY	100	15	87	50
	BA-15-D	250BY	250	15	87	50

HALOGENAS BAJO VOLTAJE

MODELOS HALÓGENOS G4, G-6,35

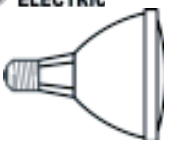
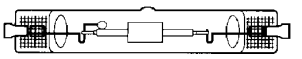
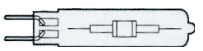
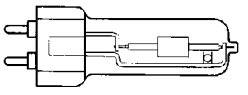
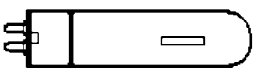
bh4bipin 24/12/15 19:31	MODELO	CODIGO	VOLTS	WATT	Ø MM.	LARGO MM.	UNIDAD CAJAS
	**BIPIN G-4**	**06020B**	6	20	8	30	100
		12005B	12	5	8	30	100
		12010B	12	10	9	30	100
		12020B	12	20	9	30	100
		24020B	24	20	9	30	100
	**BIPIN G-6,35** Orbitec	**12020G**	12	20	10	40	100
		12035B	12	35	10	40	100
		12050B	12	50	10	40	100
		12100B	12	100	12	42	100
		24050B	24	50	12	44	100
		24075B	24	75	12	44	100
		24100B	24	100	12	44	100
		24150B	24	150	15	58	100
		24200B	24	200	15	58	100
		24250B	24	250	15	58	100
Radium Filamento axial  **Baja Presión**	**BIPIN G-4**	**1205A4**	12	5	8	30	40
		1210A4	12	10	9	30	40
		1220A4	12	20	9	30	40
		1235A4	12	20	9	30	40
	HORNO BIPIN G-4	**1210H4**	12	10	9	30	40
		1220H4	12	20	9	30	40
	BIPIN G-6,35	**1220A6**	12	20	10	40	40
		1235A6	12	35	12	40	40
		1250A6	12	75	12	40	40
		1275A6	12	75	12	44	40
		1290A6	12	90	12	42	40
		2450A6	24	50	12	42	40
		2499A6	24	100	12	42	40

HALOGENAS BAJO VOLTAJE
MODELOS HALÓGENOS G4, GX-5,3, G-53

bh12BT 17/02/16 14:00	MODELO	CODIGO	VOLTS	WATT	Ø MM.	LARGO MM.	UNIDAD CAJAS
	DICROICA 35mm.						
	GZ-4	12203T	12	20	35	35	20
	TAPADA	12353T	12	35	35	35	20
	DICROICA 50mm.						
	COLORES	12505Z	12	50	50	45	20
	GX-5,3	12505V	12	50	50	45	20
	TAPADA						
	DICROICA 50mm.	12205T	12	20	50	45	20
	GX-5,3	12355T	12	35	50	45	20
	TAPADA	12505T	12	50	50	45	20
		24205T	24	20	50	45	20
		24505T	24	50	50	45	20
	LAES EXT 10º - 5000H.	EXT	12	50	50	45	100
	LAES ENL 24º - 5000H.	ENL	12	50	50	45	100
	ECO HALÓGENAS						
	LAES EXN 38º - 5000H.	EXN	12	**40**	50	45	100
	LAES FNV 60º - 5000H.	FNV	12	**40**	50	45	100
	BLV NEGRA REFLEKTO	EXNBN	12	50	50	45	10
	BLV PLATA REFLEKTO	EXNBP	12	50	50	45	10
	BLV FNV 60º - 5000H.	FNVO	12	50	50	45	100
	EYF 14º - EYC 38º	EYC	12	75	50	45	20
Precise™ ConstantColor™ GENERAL ELECTRIC	BAB-CG 40º - 5000H.	BABCG	12	20	50	45	10
	FMW-CG 40º - 5000H.	FMWCG	12	35	50	45	10
Máxima luminosidad	EXN-CG 38º - 5000H.	EXNCG	12	50	50	45	10
Reflector no pierde	FNV-CG 60º - 5000H.	FNVCG	12	50	50	45	10
Luz ultrablanca sin cambios	EYF-CG 14º-EYC-CG 42º	EYCCG	12	71	50	45	10
	PAR-36 Concentraluz	030P06	6	30	111	60	6
	ECO. 24º	050H1E	12	50	111	58	12
	SPOT-111	075H1E	12	75	111	58	12
	4º	035H10	6	35	111	61	12
	24º	035H13	12	35	111	58	12
	HALÓGENA 8º	050H10	12	50	111	61	12
	REFLECTOR 24º	050H13	12	50	111	58	12
	ALUMINIO 40º	050H14	12	50	111	58	12
	111mm. 4º	075H10	12	75	111	58	12
	Radium RJL 24º	075H13	12	75	111	58	12
	40º	075H14	12	75	111	58	12
	8º	100H10	12	100	111	58	12
Adecuada para foco HAITI BQ	24º	100H13	12	100	111	58	12

HALOGENUROS METÁLICOS Y SODIO BLANCO

MODELOS GX-10, RX7S, G-12, E-40, PG12-1, E-27, GX-8,5

bh6hqi 24/12/15 19:33	MODELO	CODIGO		WATT	Ø MM.	LARGO MM.	UNIDAD CAJAS
 GX-10	HALOGENUROS BRITESPOT- 50 SYLVANIA	35B05X		35	50	62.5	15
 GX-8,5	HALOGENUROS CERÁMICOS CDM-R-111	035CRW	Cálida	70	111	90	
		070CRW	Cálida	70	111	90	
GENERAL ELECTRIC PHILIPS		035PQW	Cálida	70	97	120	
 E-27	CMH-70/PAR30	070PQW	Cálida	70	97	120	
 WDL (cálida)-NDL (fría)	HALOGENUROS HQI - RX7S	070HQ	Fría	70	20	114	12
		150HQ	Fría	150	23	132	12
		070HQW	Cálida	70	20	114	12
		150HQW	Cálida	150	23	132	12
 Azul, Verde, Magenta y "Orange" (para piedra)	HALOGENUROS DE COLORES E ILUMINAR PIEDRA	070HQC		70	20	114	12
		150HQC		150	23	132	12
	HALOGENUROS CERÁMICOS MASTERCOLOR CONSTANTCOLOR RX7S	070CQ	Fría	70	20	114	12
		150CQ	Fría	150	23	132	12
GENERAL ELECTRIC PHILIPS		070CQW	Cálida	70	20	114	12
Más duración Color más estable		150CQW	Cálida	150	23	132	12
			PRIMERAS MARCAS				
 GENERAL ELECTRIC PHILIPS	HALOGENUROS HQI - G8,5	020C8W	Cálida	20	15	85	12
		035C8W	Cálida	35	15	85	12
		070C8W	Cálida	70	15	85	12
 GENERAL ELECTRIC PHILIPS Más duración Color más estable	HALOGENUROS MASTERCOLOR CONSTANTCOLOR G12	070CG		70	20	114	12
		150CG		150	23	132	12
		070CGW		70	20	114	12
		150CGW		150	23	132	12
			PRIMERAS MARCAS				
	HALOGENUROS HQI - E40	250HQG		250	25	163	12
		400HQG		400	25	163	12
	SODIO BLANCO PG-12-1	100SW		100	32	149	12