

## AROS EMPOTRABLES CON PORTALAMPARAS GU10

Aros empotrables para lámparas recambiable Ø50mm con portalámparas GU10

### AROS DE EMPOTRAR REDONDOS

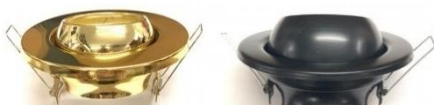


Aro empotrable de chapa de acero. FIJO.

Dimensiones: Medida corte: 52 mm. Medida total: 80 mm.

**A820B** – Blanco

**A820D** – Dorado



Aro empotrable de chapa de acero. ORIENTABLE.

Dimensiones: Medida corte 80 mm. Medidas total: 110 mm.

**A825D** – Dorado

**A825N** – Negro

**A825NM** – Níquel mate



**A101** – Fibra vidrio



Aro de inyección Zamak. BASCULANTE.

Dimensiones: Medida corte 70 mm. Medida total 90 mm.

**10550B** – Blanco

**10550N** – Negro

**10550O** – Oro

**10550C** – Cromado

**10550I** – Níquel mate



Aro de inyección Zamak basculante.

**3573** – Azul



Aro de inyección Zamak. ORIENTABLE 360°. Aluminio inyectado. Embellecedor extraíble. Para instalar en obra durante el enyesado sin estropearlo con taladros o pintar sin perjudicar el embellecedor.

Dimensiones: Ø103x38mm. hondo. Empotre en Ø90mm.

**EROSNM** – Níquel mate

### AROS DE EMPOTRAR CUADRADOS



Aro cuadrado basculante, empotrable.

Dimensiones: Medida de corte: 70 mm. Medida total 85X85mm.

**22227B** – Blanco

**22227I** – Níquel mate

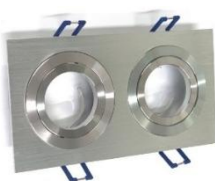
**22227P** – Plata



Aro empotrable cuadrado de aluminio torneado, acabado cepillado mate y brillante basculante para dicroica 50 mm.

Dimensiones: Medida de corte: 80 mm. Medida total 95x95.

**AC421B** – Blanco **AC421A** – Aluminio



Aro basculante de aluminio torneado. para 2 dicroicas de Ø50mm. acabado cepillado mate y brillante.

Dimensiones: 175x95mm.

**4212C** – Blanco

## AROS REFLECTOR EMPOTRABLE, BAJA LUMINANCIA PARA BOMBILLA RECAMBIABLE Ø50MM



Aro de empotrar fijo, de aluminio inyectado con reflector de baja luminancia (evita deslumbramiento).

Dimensiones: Medida de corte: Ø 70 mm. Medida total: Ø82 mm x 65 mm. de hondo sin bombilla.

**AF311B** – Blanco



Aro fijo de aluminio inyectado con reflector de baja luminancia (evita deslumbramientos de bombilla).

Dimensiones: Ø90x65mm. de hondo. Empotrable en agujero de Ø80mm.

**FRESHN** – Negro



Aro de empotrar basculante, de aluminio inyectado con reflector de baja luminancia (evita deslumbramiento). Estanqueidad: IP20.

Dimensiones: Ø 92 mm x 42 mm. de hondo sin bombilla. Empotrable en agujero de Ø 85 mm.

**AB311B** – Blanco

**AB311N** – Negro

## AROS EMPOTRABLES PARA TAPAR AGUJEROS GRANDES PARA BOMBILLA RECAMBIABLE Ø50MM



Aro empotrable basculante de aluminio inyectado. para bombillas dicroicas o PAR16 de Ø50mm.

Dimensiones: Exterior: Ø110mm. Permite tapar agujeros de hasta 110mm. Diámetro agujero: Ø80 a 100mm.

**AR284B** – Blanco



Aro empotrable basculante de aluminio inyectado. para bombillas Ø50mm o PAR16 de Ø50mm. Con portalámparas GU-10 incluido.

Dimensiones: Exterior: Ø130 mm. Permite tapar agujeros de hasta 120 mm. Diámetro agujero: Ø75 a 120 mm.

**AR690B** – Blanco

**AR690N** – Negro



Adaptador que permite convertir un agujero de aro empotrado preexistente de entre 76 y 120mm, en otro más pequeño, permite empotrar un aro de agujero 75mm. Aro interior para bombilla de diámetro 50mm no incluido (ref. 10550I).

Dimensiones: Exterior Ø130mm. Interior: Ø75mm – 120mm.

**92506CM** – Cromo Mate

## PARA SUSTITUIR CON AROS DE BOMBILLAS Ø50mm Y PONER SALIDA DE CABLE



Adaptador que permite convertir un agujero de aro empotrado preexistente de 68 a 92mm, para poder colgar cables y lámparas colgantes decorativas al techo y tapar el agujero previo, donde antes había aros empotrables.

Dimensiones: Ø92x50mm.

**92497CM** – Cromo Mate

**92496B** – Blanco

## PARA SUSTITUIR Y PONER PORTALAMPARAS



Aro de empotrar fijo para poner todo tipo de bombillas en E27, alumbrando fuera del techo.

Dimensiones: Ø90x68mm.

**E9962B** – Blanco

## AROS FIJO INTEMPERIE PEQUEÑOS IP65, BAJA LUMINANCIA (Led integrado)



Aro fijo estanco hermético de aluminio inyectado con reflector de baja luminancia UGR<16 (evita deslumbramientos de bombilla).

Dimensiones: Ø35x41mm de hondo. Empotrable en agujero de Ø30mm.

Tonalidad: cálida 2700k

Estanqueidad: IP65.

Consumo: 3,5w.

Luminosidad: 170 lúmenes.

**PU497B2** – Blanco

**PU497N2** – Negro

## AROS BAJA LUMINANCIA IP44



Aro fijo de aluminio inyectado con reflector de baja luminancia (evita deslumbramientos de bombilla). Max: 8w. GU10. No incluye bombilla.

Dimensiones: Ø90x65mm de hondo. Empotrable en agujero de Ø80mm.

Estanqueidad: IP44.

**FRESIB** – Blanco

**FRESIO** – Oro mate

## AROS BAJA LUMINANCIA IP65



Aro fijo de aluminio inyectado con reflector de baja luminancia (evita deslumbramientos de bombilla). 1xGU10 Máx. 8w. no incluida

Dimensiones: Ø89x133mm de hondo. Empotrable en agujero de Ø83mm.

Estanqueidad: IP65.

**FRESH65B** – Blanco

## AROS FIJOS PARA DICROICA IP65, BOMBILLAS A 12V. + TRANSFORMADOR



Aro fijo estanco **IP65** para baños y exteriores. Empotrable fabricado en aluminio inyectado. Cristal de protección satinado. Junta estanca incluida. Para bombilla Ø50mm.

Dimensiones: Diámetro exterior: Ø84mm. Diámetro interior: 70mm

**A262B** – Blanco

**A261C** – Cromo

**A2600** – Oro

## ARO A PRUEBA DE HUMEDAD Y SALITRE DE MAR



Empotrable orientable de polímero con carga de fibra de vidrio de Ø115mm. Clase III. Indicado para zonas cerca del mar. A prueba de humedad y salitre del mar. Para dicroica 50 mm. Empotrable en taladro de Ø80mm.

**A101** – Blanco

## AROS PEQUEÑOS PARA EMPOTRAR LED INTEGRADO



"Micro aro de 1 LED blanco. Luz día (5000k) de 1w. 95 lm./ 35°. CRI>80.  
Alimentación: 24v.DC. mediante driver EYD355 o similar (Vendido aparte), Hasta 4 aros por driver. Incluye cable de 1,8m. Ideal para realzar encimeras de acero inoxidable.

Dimensiones: Ø28x11mm. Profundidad mínima techo: 30mm. Profundidad en estante sin contar driver: 14mm. Para no atravesar estante. Taladro de empotrar Ø35mm.

**EYE35A5** - imitación Inox.



Micro aro orientable, de 1 LED. Ideal para vitrinas.

Alimentación: 24v.DC mediante driver EYD355 o similar (Vendido aparte). Hasta 4 aros por driver. Incluye cable 1,8m.

Dimensiones: Ø40x14mm. (profundidad mínima en techo: 30mm. Profundidad mínima en estante sin contar driver: 14mm. para no atravesar estantes de 16mm. de grosor). Taladro de empotrar: 25mm.

**EYE25A3** – 1 LED cálido (3000K) de 1w. 87 lm. / 25°. CRI>90

**EYE25A4** – 1 LED neutra fría (4000K) de 1w. 90 lm. /25°. CRI>80

**EYE25A6** – 1 LED día (6000K) de 1w. 95 lm. / 25°. CRI>80



Driver compacto para LEDs, 350mA. DC/5w. Para alimentar hasta 4 aros EYE-25 o EYE-35. Clase II.

Alimentación: 230v~.

Dimensiones: 58x35x20mm.

**EYD355**



Downlight mini con difusor mate (Driver incluido).

Dimensiones: Ø39x12mm. Taladro de empotre: 32 mm. Profundidad: 21mm.

Tonalidad: cálida 3000k.

Alimentación: 230v~.

Consumo: 3w.

Luminosidad: 210 lúmenes.

**DL9523**



Downlight mini con difusor mate (Driver incluido).

Dimensiones: Ø 41 X 4 mm. Taladro de empotre: 32 mm. Profundidad: 26 mm.

Tonalidad: cálida 3000k.

Alimentación: 230v~.

Consumo: 3w.

Luminosidad: 210 lúmenes.

**DL9543**

## BAJA LUMINANCIA Ø35mm LED INTEGRADO



**PU31BCCT** – blanco

Aro fijo de aluminio inyectado con reflector de baja luminancia UGR<19 (evita deslumbramientos de bombilla). Ángulo de apertura: 24 grados. IP20.

Dimensiones: Ø40x65mm de hondo. Empotrable en agujero de Ø35mm.

Tonalidad: CCT de 3000k-4000k-6000k

Alimentación: 85 a 265v.

Consumo: 5w.

Luminosidad: 420 lúmenes.



**PU497B2** – blanco

**PU497N2** – negro

Aro fijo estanco, de aluminio inyectado con reflector de baja luminancia UGR<16 (evita deslumbramientos de bombilla).

Dimensiones: Ø35x41mm de hondo. Empotrable en agujero de Ø28mm.

Tonalidad: cálida 2700k

Estanqueidad: IP65.

Consumo: 3,5w.

Luminosidad: 170 lúmenes.



## AROS CON LED INCLUIDO, EMPOTRAR O SUPERFICIE PARA MUEBLES



**AES348**



Aro de SUPERFÍCIE O EMPOTRAR con led integrado para vitrinas y muebles. Driver incluido.

Dimensiones: Aro: Ø68x27mm en superficie. Profundo: 25mm. en empotrar.

Tonalidad: cálida 3000k.

Alimentación: 230v~. Consumo: 3w. Luminosidad: 200 lúmenes.

**AES348** – Níquel mate



**AES242B**



**AES242C**

Aro de SUPERFÍCIE O EMPOTRAR con led integrado para vitrinas y muebles. Driver incluido. Estanqueidad frontal IP44.

Dimensiones: Aro: Ø71x21mm. en superficie. Profundo: 18mm. en empotrar. Diámetro taladro: Ø56-60mm.

Tonalidad: neutra fría 4200k

Alimentación: 230v~. Consumo: 4w. Luminosidad: 330 lúmenes.

**AES242B** – Blanco

**AES242C** – Cromo brillo

## AROS PARA MUEBLES PARA BOMBILLA G9



**E38EB**



**E38ENM**

Aro de empotrar. Cristal mate.

Dimensiones: Ø105x35mm de altura. Encastre de Ø90mm.

**E38EB** – Blanco

Aro de empotrar. Cristal mate.

Dimensiones: Ø105x35mm de altura. Encastre de Ø90mm.

**E38ENM** – Níquel mate

## AROS PARA BOMBILLAS REFLECTORAS



**E1FB**



**E2FB**

Aro de empotrar fijo para reflectoras E14 tipo **R50** o dicroica E14.

Dimensiones: Medida total diámetro 90mm. Agujero 55 (95x120mm)

**E1FB** – Blanco

Aro de empotrar fijo para reflectoras E27 tipo **R63** o **PAR-20** E27.

Dimensiones: Agujero empotrar:70mm, Altura:120mm, Diámetro exterior: 96 mm.

**E2FB** – Blanco



**AOP30B**



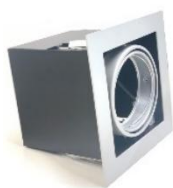
Aro empotrable orientable, de chapa de acero. Para bombilla **PAR30** con rosca E27.

Dimensiones: Ø160mm x Altura 130mm.

Agujero de empotre Ø 135 mm.

**AOP30B** – Blanco

## AROS PARA BOMBILLAS AR111

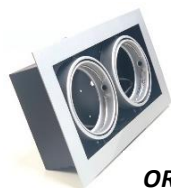


**ORION1**

Aro orientable con articulación tipo cardán. Para 1 bombilla AR-111.

Dimensiones: 208x208mm. Agujero: 17,5x17,5 alt. 80 mm.

**ORION1** – Gris metalizado



**ORION2**

Empotrable para dos aros orientables articulación tipo cardán. Para bombillas AR-111.

Dimensiones: 207x355mm. Agujero: 180x330mm. Alt. 105 mm.

**ORION2** – Gris metalizado



**ORION3**

Empotrable para tres aros orientables. Articulación tipo cardán. Para bombillas AR-111.

Dimensiones: 207x500mm. alt. 210 mm. Agujero: 180x475mm.

**ORION3** – Gris metalizado



**E324**

Aro empotrar para cuatro bombillas AR111.

Dimensiones: 320x320. Profundidad de empotramiento: 140mm.

Diámetro agujero por empotrable: Ø140mm.

**E324** – Gris metalizado

## AROS DOWNLIGHTS DE EMPOTRAR, PEQUEÑOS



Plafón redondo LED de empotrar difusor Opal.

Dimensiones: Ø123x25 mm. Empotrable taladro 105mm.

Tonalidad: cálida 3000k.

Alimentación: 85-265v 50-60 Hz.

Consumo: 18w. Luminosidad: 1800 lúmenes.

**A7002C** – Blanco



Downlight redondo LED de empotrar difusor mate. UGR19 3 Intensidades de luz 43/215/430 lúmenes. 120°.

Dimensiones: 110x35 mm. Empotrable taladro 90 mm.

Alimentación: 230v 50-60 Hz.

Consumo: 6w 420 lúmenes

Tonalidad:

**A495BC** – cálida 3000k

**A495BN** – neutra fría 4000k



Downlight redondo LED SEMIEMPOTRABLE CON SUJECIÓN AJUSTABLE de 5 a 15.5cm. Para tener alta luminosidad donde había pequeños empotrables, sin tocar el agujero. IP20

Dimensiones: Ø176x18mm.

Alimentación: 100-240V ~ 50/60Hz.

Consumo: 24w / 2472 lúmenes.

Tonalidad: neutra fría 4000K.

**AS2424N** – Blanco

## DOWNLIGHTS REDONDOS

Downlights redondos LED EXTRAPLANOS. Difusor mate.

Alimentación: 240v~ 50/60Hz. Driver incluido.



Dimensiones: Ø170x25mm. Empotrable en taladro de Ø155mm.

Tonalidad: cálida 3000k.

Consumo: 12w./ 600 lúmenes.

**A700BC**

Dimensiones: Ø170x25mm. Empotrable en taladro de Ø150mm.

Tonalidad: Neutra fría 4000k.

Consumo: 12w./ 700 lúmenes.

**A700BN**

Dimensiones: Ø175x20mm. Empotrable en taladro de Ø150mm.

Tonalidad: Día 6500k.

Consumo: 12w./ 1350 lúmenes.

**A700BF**



Dimensiones: Ø225x25mm. Empotrable en taladro de Ø205mm.

Tonalidad: Cálida 3000k.

Consumo: 18w./ 1400 lúmenes.

**A701BC**

Dimensiones: Ø217x28mm. Empotrable en taladro de Ø180 a 200mm.

Tonalidad: Neutra fría 4000k.

Consumo: 18w./ 2200 lúmenes.

**A701BN**

Dimensiones: Ø217x18mm. Empotrable en taladro de Ø205mm.

Tonalidad: Día 6500k.

Consumo: 18w./ 2200 lúmenes.

**A701BF**

OSRAM



Downlight **LED ALTA POTENCIA EXTRAPLANO OSRAM** (altura 30mm.) de empotrar. Vidrio mate.

Dimensiones: Ø225x30mm. Empotre en Ø210mm.

Alimentación: 230v~ 50/60Hz. Driver incluido.

Consumo: 18w./ 1530 lúmenes. Sustituto de 2x18w.

Tonalidad:

**A704BC** – Cálido 3000k

**A704BN** – Neutro fría 4000k

**A704BF** – Día 6500k

## DOWNLIGHT REDONDOS PARA TAPAR AGUJEROS GRANDES



Downlight redondo LED EXTRAPLANO (altura 11mm.) de empotrar. Difusor mate.

Dimensiones: Ø240x11mm. Empotrable en taladro de Ø225mm.

Alimentación: 230v~ 50/60Hz. Driver incluido.

Consumo: 20w./1490 lúmenes.

Tonalidad:

**A7197BC** – Cálida 3000K

**A7197BN** – Neutra fría 4000K

## DOWNLIGHTS DE INTERIOR/EXTERIOR

### DOWNLIGHTS REDONDOS CON SUJECIÓN AJUSTABLE



Downlight redondo, **IP40**, LED SEMIEMPOTRABLE CON SUJECIÓN AJUSTABLE de 5 a 21cm. Instala alta luminosidad donde había pequeños empotrables, sin tocar el agujero.

Dimensiones: Ø230x11mm.

Alimentación: 230v~ 50/60Hz.

Consumo: 20w./2160 lúmenes.

Tonalidad:

**AS257N** – Neutra fría 4000K

**AS257F** – Día 6000K

### DOWNLIGHT REDONDO, BITENSION PARA TAPAR AGUJEROS GRANDES



Downlight LED ESTANCO **IP44** BITENSIÓN de empotrar. Vidrio mate.

Dimensiones: Ø225x41mm. Empotre en Ø185mm.

Tonalidad: cálido 3000k

Alimentación: BITENSION 100-240v~ 50/60Hz. Driver incluido.

Consumo: 20w. Luminosidad: 1520 lúmenes.

**AF983B** – Blanco

### DOWNLIGHTS CUADRADOS



Downlight LED **IP44** de alta potencia, cuadrado, extraplano (altura 20mm.) de empotrar. Difusor mate.

Dimensiones: 168x168x20mm. Empotre en 155x155mm.

Tonalidad: Variable CCT -WW-NW-CW

Alimentación: 170 A 265v~ 50/60Hz. Driver incluido.

Consumo: 12w./ 1200 lúmenes. Sustituto de 1x26w.

**A800NMCC** – Níquel mate



Downlight LED CUADRADO ALTA POTENCIA EXTRAPLANO (altura 20mm.) de empotrar. Difusor mate. **IP44**

Dimensiones: 220x220x20mm. Empotre en 205x205mm.

Alimentación: 170 a 260v~ 50/60Hz. Driver incluido.

Consumo: 20w./ 2000 lúmenes. Sustituto de 1x26w.

Tonalidad: Variable CCT -WW-NW-CW

**A801NMCC** – Níquel mate



Downlight LED ALTA POTENCIA EXTRAPLANO (altura 24 mm.) de empotrar. Difusor mate. **IP40 IK2**

Dimensiones: 225x225x24 mm. Empotre en 205x205mm.

Alimentación: 220-240v~ 50/60Hz. Driver incluido.

Consumo: 18w./1850 lúmenes. Sustituto de 1x26w.

Tonalidad: Neutro fría 4000k

**A801B4** – Blanco

### DOWNLIGHT DE EMERGENCIA

#### 3 INTENSIDADES EN MODO EMERGENCIA:

ALTA POTENCIA → 2H 500Lm

MEDIA POTENCIA → 4H 200Lm

BAJA POTENCIA → 7H 75Lm



Downlight LED redondo, extraplano de empotrar. Con EMERGENCIA Difusor mate. Con autonomía de 2 a 6 horas según intensidad.

Dimensiones: Ø167 x 28mm. Empotrable en taladro de Ø140mm.

Alimentación: 230v~ 50/60Hz. Driver incluido.

Consumo: 18w./ 2500 lúmenes.

Tonalidad: neutra 4000K.

**A700BEN** – Blanco

## DISCOS MAGNETICOS DE RECAMBIO LED



Disco magnético LED de recambio REGULABLE para recambiar en apliques con luz integrada. Driver integrado en placa. Opcionalmente puede adquirirse tapa protectora (en aplicaciones sin difusor). CRI= 90.

Alimentación: 230v.

Potencia: 16w. 1282 lúmenes (equivale a 100w.).

Dimensiones: Ø10cm diámetro.

Tonalidad: Cálida 2700k. Imantado

**KD16C**



Disco LED de recambio para sustituir placas LED fundidas en lámparas de pie o plafones de Led integrado. Sujeción magnética.

Alimentación: 230v.

Potencia: 18w. 1800 lúmenes.

Tonalidad: variable cálida a fría CCT: 3000-4000-4500-5000-6500k.

Dimensiones: Ø130 mm. Grosor: 22 mm.

**KM131CCT**



Disco LED de recambio para sustituir placas LED fundidas en lámparas de pie o plafones de Led integrado. Sujeción magnética.

Alimentación: 230v.

Potencia: 25w. 2500 lúmenes.

Tonalidad: variable cálida a fría CCT: 3000-4000-4500-5000-6500k.

Dimensiones: Ø170 mm. Grosor: 22 mm.

**KM171CCT**



Disco LED magnético de 3 módulos de recambio. Con 16 leds de 1 W. cada uno TOTAL 48w. Intensidad de luz regulable y Tono Variable cálido / frío mediante mando (INCLUIDO), sincronizable con varios discos simultáneamente.

Tonalidad: 3000k-4500k-6000k.

Potencia: 48w. 3840 lúmenes.

Alimentación: 230 V.

Dimensiones: 3 módulos de 24,5 x 10 cm x 1,1 cm. de altura.

Driver: Ø72x18mm., incluido.,

**KM448TW**



Disco LED magnético de 4 módulos de recambio. Con 16 leds de 1 W. cada uno TOTAL 64w. Intensidad de luz regulable y Tono Variable cálido / frío mediante mando (INCLUIDO), sincronizable con varios discos simultáneamente.

Tonalidad: 3000k-4500k-6000k.

Potencia: 64w. 5150 lúmenes.

Alimentación: 230 V.

Dimensiones: 4 módulos de 24,5 x 10 cm x 1,1 cm. de altura.

Driver: Ø72x18mm., incluido.,

**KM464TW**