



# CATÁLOGO ECO LED

Soluciones de iluminación LED para interior y exterior

Versión 2012

## Productos

Dicroica E3.....	3
Dicroica E9.....	4
Downlight DS18 .....	5
Bombilla P9 .....	6
Tira R.....	7
Tubo T8.....	8
Foco FX.....	9

# Dicroica E3



## Características

- ✓ Fuente de luz: 3x1W LED Cree de alta potencia
- ✓ Potencia: 3W
- ✓ Flujo luminoso: 180-240 lm (dependiendo de la temperatura de color)
- ✓ Halógeno equivalente: 35W
- ✓ Duración media estimada: 20.000 h
- ✓ Conectores: GX5.3 ó GU10
- ✓ Alimentación: 12V AC/DC ó 100-240V AC
- ✓ Colores de luz: Blanco cálido (3100K), blanco frío (6000K), rojo, verde, azul, amarillo o naranja
- ✓ Ángulo: 50°
- ✓ Acabados: Aluminio
- ✓ Certificado: CE
- ✓ Garantía: 2 años desde fecha de compra

## Códigos de pedido

Código	Conector	Alimentación	Potencia	Ángulo	Color	Flujo
X3-GX53-3100	GX5.3	12V AC/DC	3W	50°	Blanco cálido (3100K)	180 lm
X3-GU10-3100	GU10	100-240V AC	3W	50°	Blanco cálido (3100K)	180 lm
X3-GX53-6000	GX5.3	12V AC/DC	3W	50°	Blanco frío (6000K)	240 lm
X3-GU10-6000	GU10	100-240V AC	3W	50°	Blanco frío (6000K)	240 lm

# Dicroica E9



## Características

- ✓ Fuente de luz: 3x3W LED Cree de alta potencia
- ✓ Potencia: 9W
- ✓ Flujo luminoso: 290-380 lm (dependiendo de la temperatura de color)
- ✓ Halógeno equivalente: 40W
- ✓ Duración media estimada: 20.000 h
- ✓ Conectores: GX5.3, GU10 ó E27
- ✓ Alimentación: 12V AC/DC ó 100-240V AC
- ✓ Colores de luz: Blanco cálido (3100K), blanco frío (6000K), rojo, verde, azul, amarillo o naranja
- ✓ Ángulo: 50°
- ✓ Acabados: Aluminio
- ✓ Certificado: CE
- ✓ Garantía: 2 años desde fecha de compra

## Códigos de pedido

Código	Conector	Alimentación	Potencia	Ángulo	Color	Flujo
X9-GX53-3100	GX5.3	12V AC/DC	9W	50°	Blanco cálido (3100K)	290 lm
X9-GU10-3100	GU10	100-240V AC	9W	50°	Blanco cálido (3100K)	290 lm
X9-GX53-6000	GX5.3	12V AC/DC	9W	50°	Blanco frío (6000K)	380 lm
X9-GU10-6000	GU10	100-240V AC	9W	50°	Blanco frío (6000K)	380 lm

# Downlight DS18



## Características

- ✓ Fuente de luz: LED de alta potencia
- ✓ Potencia: 18W
- ✓ Flujo luminoso: 1000-1200 lm (dependiendo de la temperatura de color)
- ✓ Índice de reproducción cromática (CRI): +75
- ✓ Incandescente equivalente: 75W
- ✓ Duración media estimada: 20.000 h
- ✓ Instalación: Dispositivo empotrable en techo. Se sujeta al techo con 2 resortes incluidos en la lámpara. El agujero del techo debe tener un diámetro de alrededor de 160mm.
- ✓ Alimentación: 100-240V AC (transformador externo incluido)
- ✓ Colores de luz: Blanco cálido o blanco frío
- ✓ Ángulo: 120°
- ✓ Acabados: Aluminio (color blanco)
- ✓ Dimensiones: 180mm (diámetro externo) x 13mm (altura total)
- ✓ Protección: IP40
- ✓ Certificado: CE
- ✓ Garantía: 2 años desde fecha de compra

## Códigos de pedido

Código	Alimentación	Potencia	Ángulo	Color	Flujo
DS18-3000	100-240V AC	18W	120°	Blanco cálido (3000K)	1000 lm
DS18-6000	100-240V AC	18W	120°	Blanco frío (6000K)	1200 lm

# Bombilla P9



## Características

- ✓ Fuente de luz: 3x3W LED Cree de intensidad regulable
- ✓ Potencia: 9W
- ✓ Flujo luminoso: 290- 380 lm (dependiendo de la temperatura de color)
- ✓ Incandescente equivalente: 40W
- ✓ Duración media estimada: 20.000 h
- ✓ Conector: E27
- ✓ Alimentación: 100-240V AC
- ✓ Colores de luz: Blanco cálido (3100K) o frío (6000K)
- ✓ Ángulo: 120°
- ✓ Acabados: Aluminio
- ✓ Certificado: CE
- ✓ Garantía: 2 años desde fecha de compra

## Códigos de pedido

Código	Conector	Alimentación	Potencia	Ángulo	Color	Flujo
P9-3100	E27	100-240V AC	9W	120°	Blanco cálido (3100K)	290 lm
P9-6000	E27	100-240V AC	9W	120°	Blanco frío (6000K)	380 lm

# Tira R



## Características

- ✓ Tira LED
- ✓ Fuentes de luz: LED monocolor / RGB en formato SMD 1210 / 5060
- ✓ Longitud del rollo (carrete): 5m
- ✓ Potencia total de un rollo de 5m: 24W / 36W / 72W
- ✓ Duración media estimada: 20.000 h
- ✓ Tira PCB flexible con cinta adhesiva de alta resistencia
- ✓ Alimentación: 12V DC (2 pines)
- ✓ Colores de luz: Blanco frío, blanco cálido, RGB
- ✓ Ángulo: 120°
- ✓ Temperatura de operación:  $-5 < T < 45^{\circ}\text{C}$
- ✓ Uso interior y exterior (IP67)
- ✓ Garantía: 2 años desde fecha de compra

## Códigos de pedido

Código	LEDs	Potencia / 5m	Longitud	Alimentación	Uso	Color
R-1210-300-20-WW	300 1210	24W	5m	12V DC	Interior	Blanco cálido (3100K)
R-1210-300-20-CW	300 1210	24W	5m	12V DC	Interior	Blanco frío (6500K)
R-1210-300-67-WW	300 1210	24W	5m	12V DC	Exterior	Blanco cálido (3100K)
R-1210-300-67-CW	300 1210	24W	5m	12V DC	Exterior	Blanco frío (6500K)
R-5060-150-20-WW	150 5060	36W	5m	12V DC	Interior	Blanco cálido (3100K)
R-5060-150-20-CW	150 5060	36W	5m	12V DC	Interior	Blanco frío (6500K)
R-5060-150-20-RGB	150 5060	36W	5m	12V DC	Interior	RGB
R-5060-150-67-WW	150 5060	36W	5m	12V DC	Exterior	Blanco cálido (3100K)
R-5060-150-67-CW	150 5060	36W	5m	12V DC	Exterior	Blanco frío (6500K)
R-5060-150-67-RGB	150 5060	36W	5m	12V DC	Exterior	RGB
R-5060-300-20-WW	300 5060	72W	5m	12V DC	Interior	Blanco cálido (3100K)
R-5060-300-20-CW	300 5060	72W	5m	12V DC	Interior	Blanco frío (6500K)
R-5060-300-20-RGB	300 5060	72W	5m	12V DC	Interior	RGB
R-5060-300-67-WW	300 5060	72W	5m	12V DC	Exterior	Blanco cálido (3100K)
R-5060-300-67-CW	300 5060	72W	5m	12V DC	Exterior	Blanco frío (6500K)
R-5060-300-67-RGB	300 5060	72W	5m	12V DC	Exterior	RGB

# Tubo T8



## Características

- ✓ Fuente de luz: 144/280/300 LEDs SMD de alta potencia (Epistar)
- ✓ Dimensiones: 3 longitudes (60, 120 ó 150cm)
- ✓ Potencia: 60cm (10W) / 120cm (18W) / 150cm (20W)
- ✓ Flujo luminoso: 800-1800lm (dependiendo de la longitud)
- ✓ Ángulo de apertura del haz de luz: 120°
- ✓ Duración media estimada: 20.000 h
- ✓ Conector: 2 pines separados por 13mm (estándar T8)
- ✓ Instalación: Substituto de fluorescente T8 (no se necesitan elementos adicionales). Quitar el cebador y la reactancia antes de encender el tubo para asegurar la protección de los LEDs.
- ✓ Alimentación: 230V AC
- ✓ Colores de luz: Blanco frío (blanco cálido bajo pedido)
- ✓ Luz homogénea (efecto luminoso uniforme)
- ✓ Material: Aluminio y policarbonato
- ✓ Temperatura de operación:  $-20^{\circ}\text{C} < T < 50^{\circ}\text{C}$
- ✓ Certificado: CE
- ✓ Garantía: 2 años desde fecha de compra

## Códigos de pedido

Código	Longitud	Alimentación	Potencia	Color	Flujo
T8-60-CW	60cm	230V AC	10W	Blanco frío (6500K)	800 lm
T8-120-CW	120cm	230V AC	18W	Blanco frío (6500K)	1600 lm
T8-150-CW	150cm	230V AC	20W	Blanco frío (6500K)	1800 lm

# Foco FX



## Características

- ✓ Fuente de luz: 12x1W LED Edison
- ✓ Potencia: 12W
- ✓ Flujo luminoso: 960 lm (blanco frío)
- ✓ Incandescente equivalente: 100W
- ✓ Duración media estimada: 20.000 h
- ✓ Cable incorporado
- ✓ Dimensiones: 180 x 200 mm
- ✓ Alimentación: 100-240V AC
- ✓ Temperatura de operación:  $-30^{\circ} < T < 50^{\circ}\text{C}$
- ✓ Colores de luz: Blanco frío (otros colores bajo pedido)
- ✓ Ángulo:  $45^{\circ}$
- ✓ Acabados: Aluminio
- ✓ Protección: IP65 (uso exterior)
- ✓ Certificado: CE
- ✓ Garantía: 2 años desde fecha de compra

## Códigos de pedido

Código	Alimentación	Potencia	Ángulo	Color	Flujo
FX-12-6000	100-240V AC	12W	$45^{\circ}$	Blanco frío (6000K)	960 lm