

**KARDANICA
SIN BORDE**

ESPECIFICACIÓN

FECHA DE
ELABORACIÓN
07/05/2012

VERSIÓN 02

HL - ESP - P 1036

FECHA DE
IMPLEMENTACIÓN
28/10/2014

PAGINA 1 DE 7



**Características
Generales**
General properties

Luminaria LED Sistema de iluminación multidireccional a 45° en sentido vertical "movimiento Kardánico". Chasis sin reborde para mayor estética y sensación de limpieza en techos.

Anillos kardánicos fabricados en aluminio para una alta resistencia a la corrosión, lo cual hace que nuestro producto sea ideal para ser usado en aun en ambientes costeros.

Opción de otras fuentes luminosas como halógena y metalhalógena.

**Características
Técnicas**
Technical
Specifications

Índice de Protección Partículas Sólidas y Humedad
Degree of protection offered against ingress solids and liquids

IP 23

Uso / Use Distancia al Objeto / Distance to the target

Interno | **1m**
Internal

Peso Empaque en Kg / Total packing weight in Kg

0,8 Kg

Tipo de Transformador / Type Transformer

Transformador Ele | **Transformador Mag**
Electronic Transformer | Magnetic Transformer

Tipo de Bombilla / Type Bulb

Led (Luga) | **MR16 Led** | **AR-111 Led** | **GX8.5**

Casquillo / Socket

GU5.3 | **G53** | **G12**

Tipo de Instalación / Type of installation

Empotrar
Embed

Área de Perforación / Drilling area

Sencilla/ Simple | **Doble/ Double** | **Triple/ Triple**
∅ 150mm x 150mm | ∅ 150mm x 340mm | ∅ 150mm x 490mm

Ángulo de Giro Vertical / Rotation angle on vertical axis

45°

Balasto Electrónico
Electronic Ballast

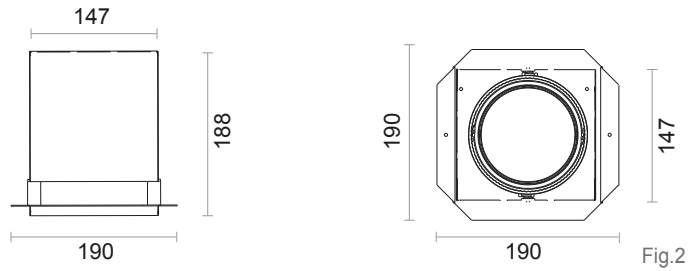
G12 | **PAR20 | Led MH** | **PAR30 | Led MH**

GX8.5 | **E27**

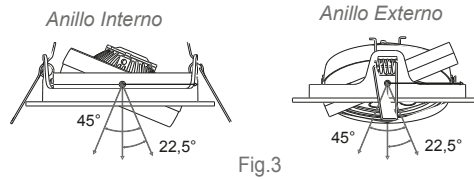
**Usos y
Aplicaciones**
Uses & Applications

Locales Comerciales , Vitrinas, Galerias de Arte, Joyerías, Viviendas, Oficinas.

Dimensiones (mm)
Dimensions (mm)



Movimiento Kardanico



Código Luminaria
Lighting Code

KARDAN AR-111

Colores
Colors Ag BI Ng AI

Código Code	Artículo Item
2236848032	Kardan IC SC SB AR-111 BI
2236848033	Kardan IC SC SB AR-111 Ng
2236848036	Kardan IC SC SB AR-111 AI



KARDAN MR16

Código Code	Artículo Item
2244848032	Kardan IC SC SB MR16 BI
2244848033	Kardan IC SC SB MR16 Ng
2244848036	Kardan IC SC SB MR16 AI



KARDAN PAR 20

Código Code	Artículo Item
2245848032	Kardan IC SC SB PAR 20 BI
2245848033	Kardan IC SC SB PAR 20 Ng
2245848036	Kardan IC SC SB PAR 20 AI



KARDAN PAR 30

Código Code	Artículo Item
2248848032	Kardan IC SC SB PAR 30 BI
2248848033	Kardan IC SC SB PAR 30 Ng
2248848036	Kardan IC SC SB PAR 30 AI

**KARDAN GX 8.5**

Código Code	Artículo Item
2247848032	Kardan IC SC SB GX8.5 BI
2247848033	Kardan IC SC SB GX8.5 Ng
2247848036	Kardan IC SC SB GX8.5 AI

**KARDAN G 12**

Código Code	Artículo Item
2246848032	Kardan IC SC SB G-12 Ag
2246848033	Kardan IC SC SB G-12 AI
2246848036	Kardan IC SC SB G-12 BI



Tabla 1 / Table 1

**Características de
Fabricación**

Characteristics of
Manufacturing

CHASIS

Fabricado en lámina cold roll calibre 24 mediante procesos de metalistería y pintado en color negro; funciona como alojamineto de los componentes en general y le da estructura mecánica a la luminaria.

Anillos internos fabricados en aluminio inyectado con procesos posteriores de mecanizado y vibrado, lo cual garantiza una muy buena estabilidad dimensional y excelente presentación. Resistente a la corrosión.

ACABADO

Pintura electroestática poliéster 100% TGCI free, para los colores blanco, negro y alumate, con excelente resistencia a los rayos de luz ultravioleta y las variaciones climáticas; estabilidad del color a la temperatura con exposiciones continuas hasta 125°C.

Alta resistencia a la intemperie sin que esta cause grietas, con mínima alternación del brillo después de 12 meses de exposición continua, resistencia al impacto con 80kg.cm²; pasa prueba de embutido mayor a 8mm. En cámara húmeda, supera 1000 horas sin pérdida de brillo.

Estos resultados están basados en pruebas típicas de laboratorio, las cuales se toman como referencia. El resultado final depende de las condiciones de uso y manipulación del producto.

REFLECTOR:

Reflector repujado en aluminio del 99.5% de pureza, de 1mm de espesor, acabado electroabrillantado y anodizado tipo ALZACK, lo cual prolonga al doble su vida útil comparado con la metalización al vacío.

Equipo Eléctrico
Electrical Equipment

LED

Led 39W (a 1050 mA)1000 /2000 /3000 lm
IRC 85
3000 /4000 K
Blanco calido /Blanco claro
Marca: Vossloh / TCI / Osram / Cree

DRIVER 350 / 500 / 700 / 1050 mA
Tensión: 120V/277V
Frecuencia: 50-60Hz
Marca: Universal / Vossloh / TCI / Osram

Nota: La potencia del led puede variar según tecnología y marca existente en el momento del ensamble.

BOMBILLA AR111: (No incluido)

Bombilla HALOSPOT AR-111 50W 12V 4°, 8°, 50°
Bombilla HALOSPOT AR-111 75W 12V 8°, 24°, 45°
Bombilla AR-111 50W 12V 3000 Horas.
Bombilla Led AR-11110W 2700K 40°

BOMBILLA MR16: (No incluido)

Bombilla Decostar MR16 con base GU5.3 35W o 50W a 120V.
Bombilla dicroica MR16 con base GU5.3 35W o 50W a 120V.
Bombilla Led MR16 con base GU5.3 1.5W/ 2.6W 12V

TRANSFORMADOR: (No incluido)

Transformador electromagnético 50W 120V P- 12V S 50/60Hz.
Transformador electrónico de 75W 120V P- 12V S.

BOMBILLA PAR 20: (No incluido)

Halopar 20. E-27 50W 10 ó 30° 110-130V Vida Media 2000h
Bombilla CDM-R PAR 20 E-27 30° 110V.

BOMBILLA PAR 30:(No incluido)

Bombilla PAR 30 - 75W Promedio vida útil 2.000 horas
Bombilla CDM-R PAR 30 -70W 3000K 8000 hr.

BOMBILLA G12: (No incluido)

Bombilla HQI-T o HCI-T 70W
Promedio vida útil 10,000 horas

Bombilla HIT o C-HIT 70W.
Promedio de vida útil 10.000 horas

BOMBILLA GX8.5 : (No incluido)

Bombilla Master CDM 35W R111 10D/24D/40D
Promedio de vida útil 10.000 horas.
IRC 80%

Bombilla Master CDM 70W R111 10D/24D/40D
Promedio de vida útil 10.000 horas
IRC 84%

Bombilla HIT o C-HIT 70W
 Promedio vida útil 10.000 horas
 IRC hasta el 100%

Bombilla Master CDM 35W R111 10D/24D/40D
 Promedio de vida útil 10.000 horas.
 IRC 80%

BALASTO: (No incluido)

Balasto electrónico Powertronic PTU 70W/120-277V.
 Tipo Lámpara HCI-70W
 HQI-70W
 Factor de Potencia 0.95

Balasto electrónico SH70W/ 120-277V
 Factor de potencia 0.95

Balasto electrónico IMH 70W.120-277V
 Factor de potencia 0.95

Balasto electrónico EH-T35W CDM/MH 230
 Corriente Balasto a 120/240V 0.33/0.17A
 Factor de potencia 0.98.

Balasto electrónico EH-T70W CDM/MH 230
 Corriente Balasto a 120/240V 0.66/0.33A
 Factor de potencia 0.98

Balasto electromagnético 70W 220V 60HZ
 1.0ATemperatura de trabajo 130°C**

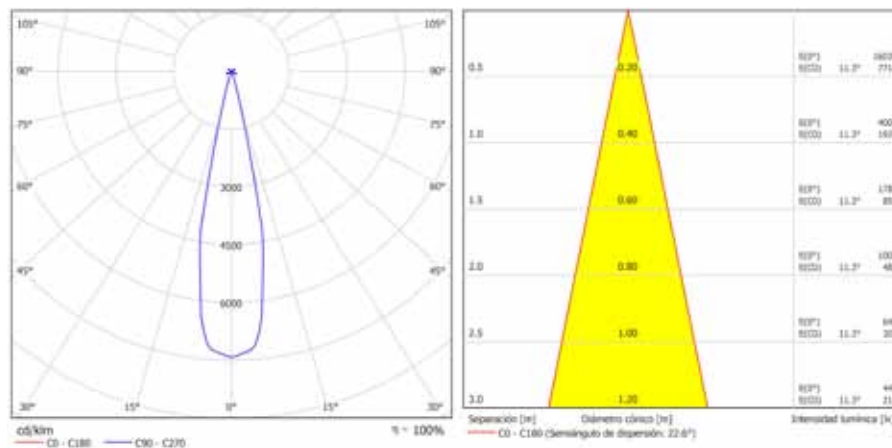
** Se requiere los siguientes componentes adicionales.

Condensador: Condensador de 10µf. -330V. el cual corrige el factor de potencia del equipo.

Arrancador: Arrancador HQI 400W MC.

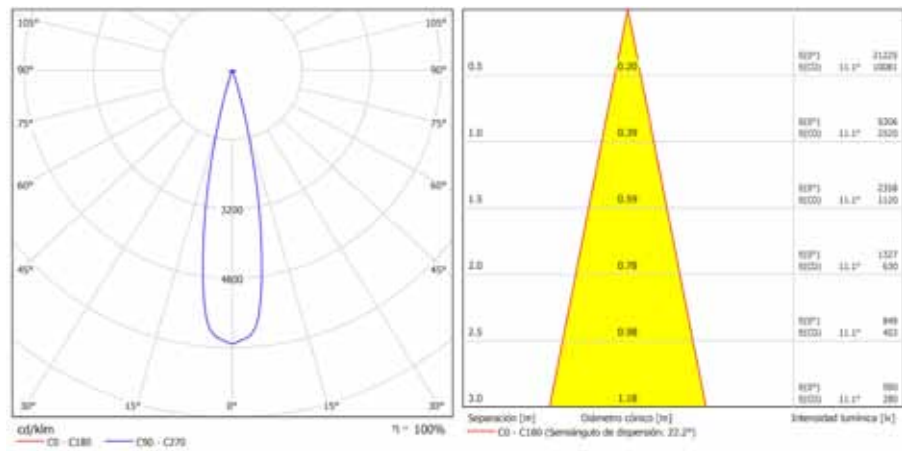
Curva Fotométrica
 Photometric Curve

AR111 - 50W 24°

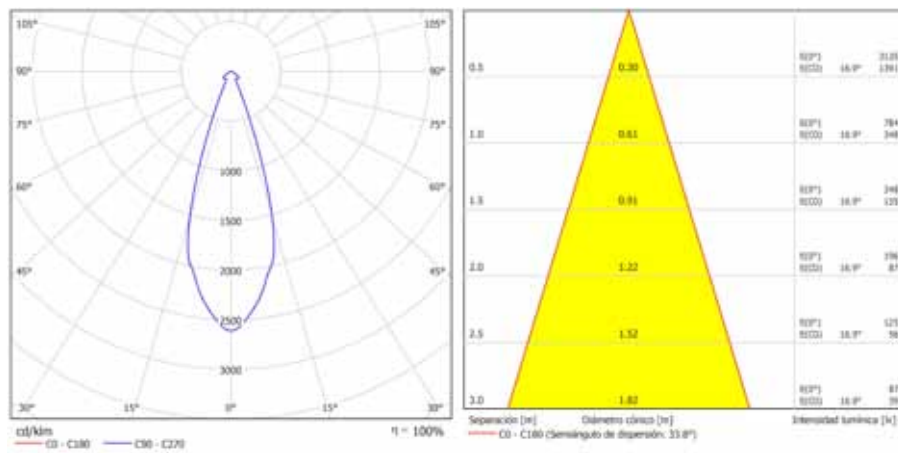


© 2015. Se reserva el derecho a cambiar diseño, medidas y especificaciones sin previo aviso.
 Esta información no puede ser usada ni publicada sin expresa autorización escrita de
 HIGH LIGHTS S.A. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción.

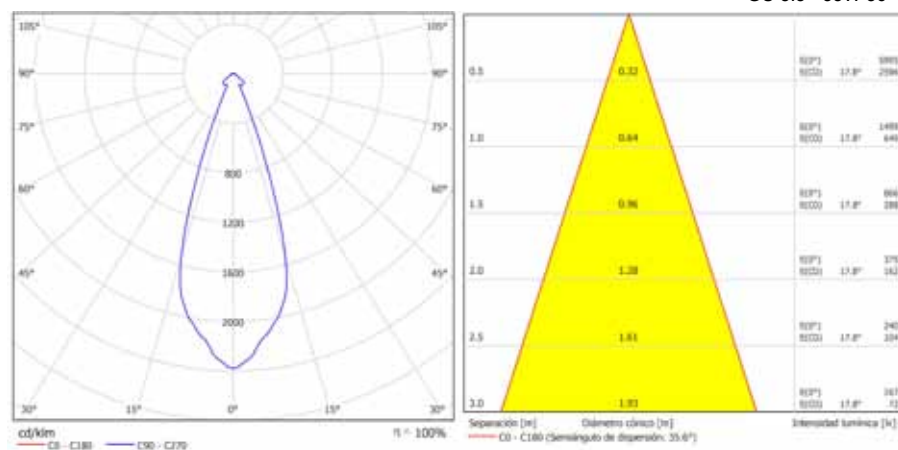
AR111 - 75W 24°



GU 5.3 - 20W 36°

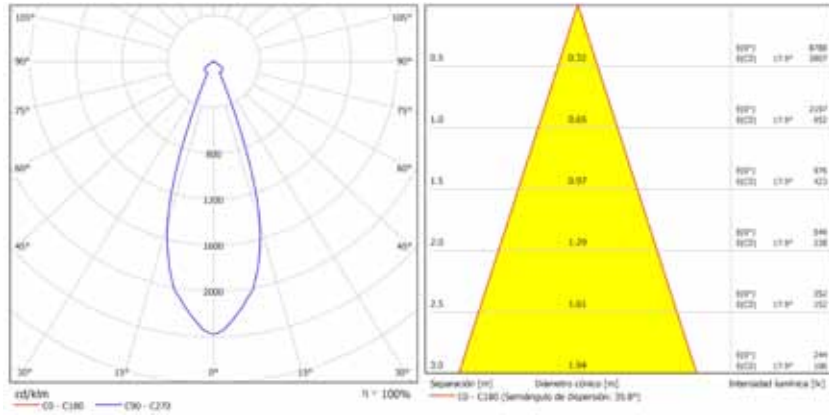


GU 5.3 - 35W 36°

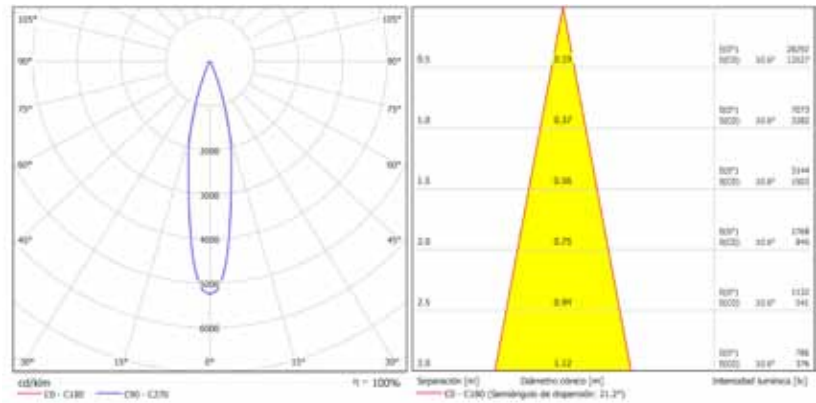


KARDANICA SB

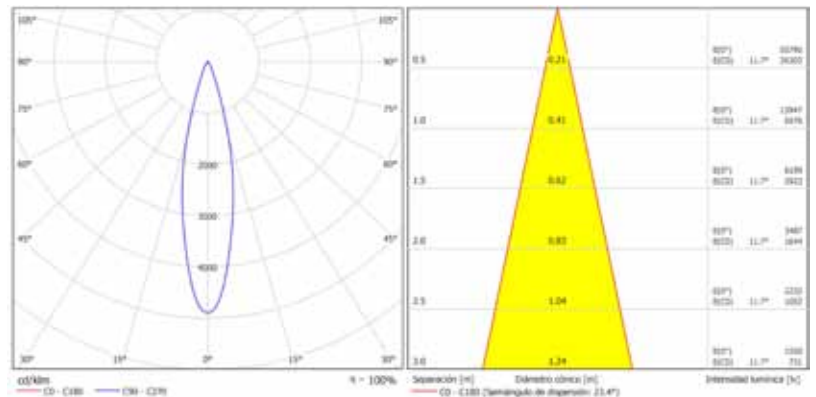
GU 5.3 - 50W 36°



GX 8.5- 35W 24°



GX 8.5- 70W 24°



Curvas tomadas del Catálogo Philips

LÍNEA NACIONAL DE SERVICIO AL CLIENTE 01 8000 110 838
 ventasbogota@highlights.com.co
 Web Site: www.highlights.com.co

BOGOTÁ COLOMBIA: Av. Carrera 20 (Autopista Norte) N. 87-29 PBX: 57-1 6466000 FAX: 57-1 6363600 E-mail: ventasbogota@highlights.com.co
 MEDELLÍN COLOMBIA: Cra. 49 (Av. del Río) No. 16-16 PBX: 57-4 4035530 FAX: 57-4-2682144 E-mail: ventasmedellin@highlights.com.co
 BARRANQUILLA COLOMBIA: Carrera 51B No 82-253 Sector de Alto Prado Teléfono: 01 8000 110 838 E-mail: ventasbarranquilla@highlights.com.co

CARACAS VENEZUELA: Calle Londres Ed. Plaza "C", local 1, Planta Baja, Las Mercedes, Caracas. Teléfonos: 58-212 993 3279, 992 6445, 991 1434, 993 3260 E-mail: highlights@cantv.net
 ISLA MARGARITA VENEZUELA Av. Bolívar C.C. AB. PB. Local 55, IMPLUS, Pampatar PBX: 58-295 262 5128, 417 6354 E-mail: hlights@implus.com.ve
 QUITO ECUADOR: Av. Coruña N30-89 y Whympet PBX: 593-2- 255 5457 FAX: 255 5458 E-mail: icoloma@hle.com.ec
 PANAMÁ PANAMÁ: San Francisco, Calle 66, Casa # 71 - Calle Belen. Tel.: 507 263 5384, 263 6864 E-mail: hlights@cwpanama.net
 SAN JOSE COSTA RICA: Avenida 4ª Cil. 34 Casa No. 34-04 San José de Costa Rica Tel.:0506-2 257 6534 Fax:0506-2 254 4772 E-mail: hilight@racsa.co.cr
 STO. DOMINGO REP. DOMINICANA Calle Manuel de Jesús Troncoso, casi esquina Roberto Pastoriza Local No.12 P. planta, Sector Piantini Tel: 809 547 2521 E-mail: vanval@highlights.com.do

© 2015. Se reserva el derecho a cambiar diseño, medidas y especificaciones sin previo aviso.
 Esta información no puede ser usada ni publicada sin expresa autorización escrita de
 HIGH LIGHTS S.A. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción.