



### Características generales

Descripción: luminaria LED para la iluminación de fachadas, caminos y espacios urbanos

Clase de aislamiento: Clase II

Tensión nominal: 220-240 V 50/60 Hz

Grado de protección: IP66

Protección contra impactos: IK07

Dispositivo de protección contra sobrecargas: integrado 2kV-4kV

Factor de potencia: > 0.95

Temperatura ambiente Ta: -30°C +50°C

Peso: 4.5 kg

Superficie expuesta máx: 0.04 m<sup>2</sup>

Superficie expuesta lateral: 0.015 m<sup>2</sup>

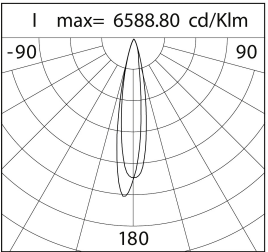
Protecciones contra sobretensiones de modo común: 2 kV

Protecciones contra sobretensiones de modo diferencial: 4 kV

Driver: integrado

Marcas y Certificaciones: CE

### GRA 18



see Accessories

### Datos de prestaciones\*

Flujo de la lámpara:	1620 lm
Potencia de la lámpara:	16 W
Eficiencia de la lámpara:	101 lm/W
Flujo de la luminaria:	1230 lm
Potencia de la luminaria:	18 W
Eficiencia de la luminaria:	68 lm/W

Sistema óptico

Lámpara: 5 LED
Temperatura de color: 2200 K
Índice de reproducción cromática (IRC): $\geq 80$
Consistencia cromática (SDCM): $\leq 3$
Tipo de óptica: M 18° Medium beam
Vida del grupo óptico: >60.000 h @ Ta 25°C L80B10
Clase de seguridad fotobiológica: EXEMPT GROUP
ULOR: 0%
DLOR: 100%

Normas de referencia

EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN61547 / EN62471 / EN55015 / EN61000-3-2 / EN61000-3-3
---

Instalación y mantenimiento

Instalación: pared, techo, suelo
Inclinación: -90° +130° se ajusta de forma continua
Ø cable de alimentación: 7 ÷ 13 mm
Prensacable: M20
Cuerpo de alimentación: independiente del grupo óptico

Regulación del flujo

Regulación DALI	Estándar X
-----------------	---------------

Materiales

Cuerpo: aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)
Apantallamiento: cristal plano templado 4 mm
Lentes: PMMA de alta transparencia
Juntas: silicona antienviejecimiento
Tornillos: acero inoxidable AISI 304
Acabado: fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster realizada en 16 fases para la mejor resistencia a los agentes atmosféricos

Colores

 Blanco RAL9003	Código: 06KI1C01201C6DJHL
--	---------------------------

## Complementos

GRA 30x18



06KI901X0

Kit converter medium beam 30°x18°

GRA 60x18



06KI902X0

Kit converter wide beam 60°x18°



06KI911X0

Distanciador de pared

## NOTE

### \*Datos de prestaciones

Los valores indicados en esta hoja de datos deben considerarse valores nominales con una tolerancia de +/-7%.

Los datos se refieren al flujo y eficiencia del modulo LED sin lentes. Si usted necesita los datos del modulo LED con lentes, hay que multiplicar los datos por el factor 0.90.

### Información general

Las características del producto están sujetas a cambios y deben ser confirmadas en la fase de orden.

Con el fin de facilitar la actualización continua de sus productos, Cariboni Group se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.