

Última actualización de la información: Octubre 2023

**Configuraciones productos: BG20**

BG20: Aparato de led monocromático con alimentación electrónica

**Código producto**

BG20: Aparato de led monocromático con alimentación electrónica

**Descripción**

Aparato de iluminación para exteriores con emisión directa, con posibilidad de instalación en el suelo, destinado al uso de lámparas LED con óptica simétrica. El producto se compone de un cuerpo óptico y de un cuerpo portacomponentes. El cuerpo, de forma cilíndrica, está realizado en aluminio extrusionado y sometido a proceso de cromatización y pintado. En el interior se alojan las tres varillas de acero inoxidable fijadas a la base, que garantizan una elevada resistencia a choques. El producto se fija al suelo mediante base de fijación realizada en aleación de aluminio fundición a presión con bajo contenido de cobre resistente a la corrosión. El difusor de policarbonato se fija a la caja portacomponentes por medio de anillo de fijación interno de aluminio fundición a presión. El cárter cubre-lámpara de aluminio laminado está provisto de alojamientos para los accesorios. El anillo para fijación de la tapa está realizado en aluminio fundición a presión sometido a proceso de cromatización y pintado. El aparato se cierra superiormente por medio de una tapa externa de aluminio fundición a presión, con sistema de cierre de bayoneta y perno de fijación; tornillo extraíble solamente con llave especial (a pedir separadamente). El reflector está realizado en aluminio superpure y fijado a la tapa de cierre interna con tornillos imperdibles. El cuerpo portacomponentes está realizado en aluminio fundición a presión. Todos los componentes accesibles tienen una temperatura inferior a 75° C. Todos los tornillos externos utilizados son de acero inoxidable A2.

**Instalación**

La aplicación puede efectuarse directamente en el suelo mediante fisher o bien a través de base y contraplaca con grapas revestidas de Dakromet para garantía adicional contra la corrosión (a pedir separadamente).

**Colores**

Blanco (01) | Negro (04) | Gris (15) | Marrón óxido (F5)

**Peso (Kg)**

3.15

**Montaje**

atornillado al suelo

**Equipo**

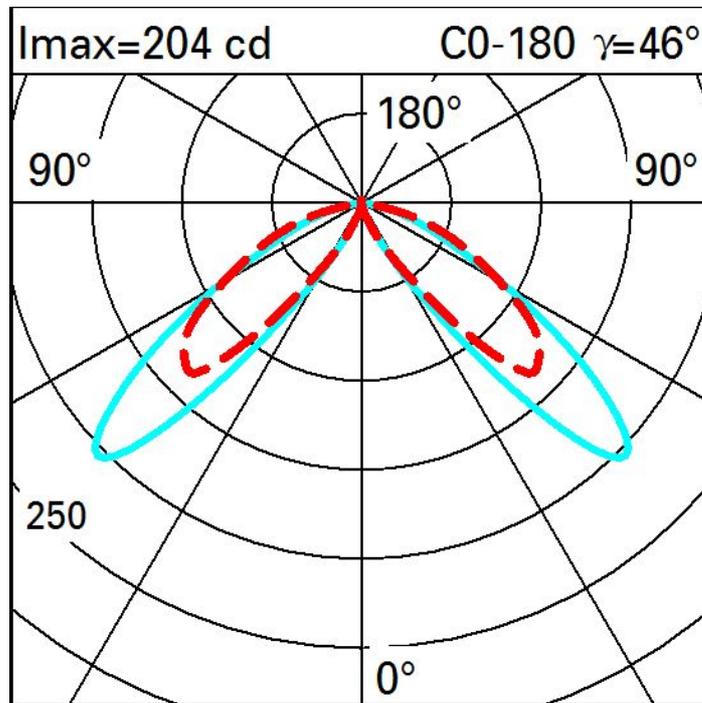
En el interior del aparato se aloja la placa portacomponentes extraíble fijada a la caja mediante tornillos imperdibles y sistema de desenganche rápido de las conexiones eléctricas. Grupo de alimentación electrónico. La caja de cableado, bajo demanda, está provista de doble PG para cableado pasante. Con cable saliente H05RN-F 2x1 mm<sup>2</sup>L=600 mm.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

**Datos técnicos**

Im de sistema:	387	Life time (vida útil) LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W de sistema:	8.1	Pérdidas del transformador	2.1
Im de la fuente:	730	[W]:	
W de la fuente:	6	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	47.8	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Im en modo emergencia:	-	Código ZVEI:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	6	Número de grupos ópticos:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	53	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -30°C a 50°C.
CRI (mínimo):	80	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Temperatura de color [K]:	3000	Corriente de entrada:	5 A / 50 µs
MacAdam Step:	2	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 31 Luminarias B16A: 50 Luminarias C10A: 52 Luminarias C16A: 85 Luminarias
Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)	Protección al sobrevoltaje:	4kV Modo común y 2kV Modo diferencial
		Control:	On/off

Polar



Isolux

