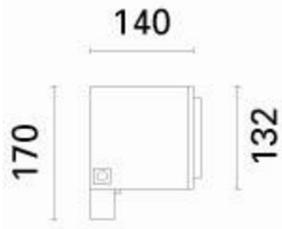


Última actualización de la información: Abril 2024

Configuraciones productos: BD37

BD37: Proyector para exterior - Led Warm White - alimentación electrónica integrada - óptica Flood

**Código producto**

BD37: Proyector para exterior - Led Warm White - alimentación electrónica integrada - óptica Flood

Descripción

Luminaria con iluminación de proyección destinada al uso de lámparas de LED Warm White, con lentes para distribución flood. La luminaria está constituida por un cuerpo óptico/cuerpo porta componentes y un soporte de fijación escamoteable. Cuerpo óptico y marco delantero realizados en fundición a presión de aleación de aluminio sometidos a tratamiento con pintura acrílica líquida (color gris RAL 9007) o líquida texturizada (color blanco RAL 9016) de elevada resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV; Cristal de seguridad sódico-cálcico templado transparente, 5 mm. de espesor, siliconado en el marco. El marco está integrado en el cuerpo óptico mediante dos tornillos imperdibles M5 de acero inoxidable AISI 304 y cable de seguridad de acero galvanizado. Dentro del cuerpo óptico está alojado el circuito completo, con 9 LED de potencia y las correspondientes lentes de material plástico. Cuerpo porta componentes, situado en la parte trasera de la luminaria, preparado para alojar el grupo de alimentación, dicho grupo está fijado con tornillos imperdibles sobre una placa removible realizada en acero galvanizado. Se accede al grupo de alimentación a través de la puerta de cierre trasera, realizada en aleación de aluminio, pintada y fijada al cuerpo producto mediante cuatro tornillos imperdibles M5 de acero inoxidable AISI 304 y cable de seguridad. La luminaria está preparada para el cableado pasante a través de dos prensacables (PG11), realizados en latón niquelado y adecuados para la entrada de cables con diámetros comprendidos entre 6,5 y 11 mm. La conexión, desde la red eléctrica hasta el grupo componentes, se realiza mediante clema de conexión de 3 polos con sistema de enchufe rápido. iPro puede orientarse respecto al plano horizontal (+95°/-5°) a través de un soporte, realizado en aluminio extrusionado, sobre el cual se ha serigrafado la escala graduada (paso 15°). Las juntas de silicona internas garantizan una estanqueidad IP66. Existen varios accesorios a disposición: visera, aletas direccionales, cristales refractores, cristales difusores prismáticos y filtros coloreados que pueden aplicarse de dos en dos. Todos los tornillos externos utilizados son de acero inoxidable A2.

Instalación

Instalable en paredes, techos y pavimentos mediante soporte y fisher (no incluidos). Instalación en el suelo (mediante piqueta accesorio). Aplicación en ramas (mediante correa accesorio).

Colores

Blanco (01) | Gris (15)

Peso (Kg)

2.7

Montaje

a la pared|estaca de tierra|en el techo|de tierra

Equipo

Luminaria equipada con grupo de alimentación electrónico (220 ÷ 240 Vac, 50/60Hz).

Notas

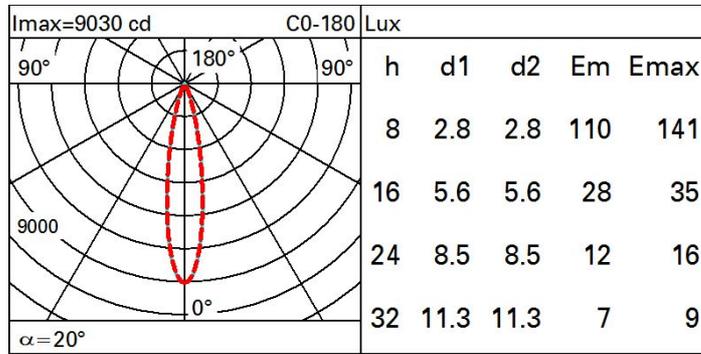
IK 09 con parrilla de protección accesorio

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

**Datos técnicos**

Im de sistema:	1449	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	17.8	Life time (vida útil) LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Im de la fuente:	2100	Código de lámpara:	LED
W de la fuente:	16	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	81.4	Código ZVEI:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de grupos ópticos:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -25°C a 40°C.
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	69	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	20°	Corriente de entrada:	5 A / 50 µs
CRI (mínimo):	80	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 31 Luminarias B16A: 50 Luminarias C10A: 52 Luminarias C16A: 85 Luminarias
Temperatura de color [K]:	3000	Protección al sobrevoltaje:	4kV Modo común y 2kV Modo diferencial
MacAdam Step:	3	Control:	On/off

Polar



Isolux

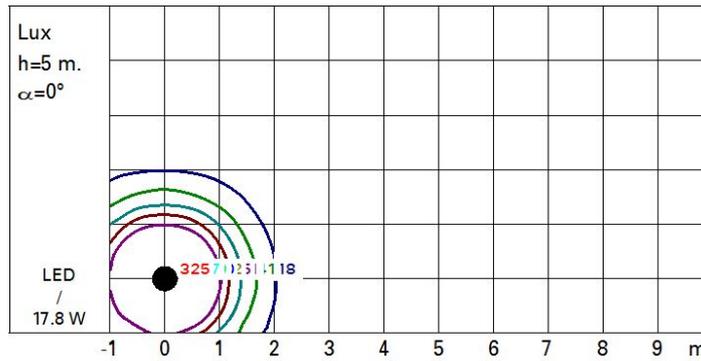


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2100 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling	cav	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim											
x	y										
2H	2H	5.9	8.0	6.3	8.3	8.7	5.9	8.0	6.2	8.3	8.6
	3H	6.7	8.2	7.0	8.5	8.9	5.8	7.3	6.2	7.6	8.0
	4H	6.7	7.9	7.0	8.2	8.6	5.8	7.0	6.2	7.4	7.7
	6H	6.6	7.6	7.0	7.9	8.2	5.8	6.7	6.2	7.0	7.4
	8H	6.6	7.5	7.0	7.9	8.2	5.7	6.7	6.1	7.0	7.4
	12H	6.5	7.5	6.9	7.8	8.2	5.7	6.6	6.1	7.0	7.4
4H	2H	5.8	7.1	6.2	7.4	7.7	6.6	7.9	7.0	8.2	8.5
	3H	6.6	7.6	7.0	7.9	8.3	6.6	7.5	7.0	7.9	8.3
	4H	6.5	7.5	7.0	7.9	8.3	6.5	7.5	7.0	7.9	8.3
	6H	6.2	7.9	6.7	8.3	8.8	6.2	7.9	6.7	8.3	8.8
	8H	6.1	7.9	6.5	8.4	8.9	6.1	8.0	6.6	8.4	8.9
	12H	6.0	7.9	6.5	8.4	8.9	6.0	7.9	6.5	8.4	8.9
8H	4H	6.1	8.0	6.6	8.4	8.9	6.0	7.9	6.5	8.4	8.9
	6H	6.0	7.8	6.5	8.2	8.8	6.0	7.7	6.5	8.2	8.8
	8H	6.0	7.5	6.5	8.0	8.5	6.0	7.5	6.5	8.0	8.5
	12H	6.1	7.1	6.6	7.6	8.2	6.1	7.1	6.6	7.6	8.2
12H	4H	6.0	7.9	6.5	8.4	8.9	5.9	7.9	6.4	8.4	8.9
	6H	6.0	7.5	6.5	8.0	8.5	6.0	7.5	6.5	8.0	8.5
	8H	6.1	7.1	6.7	7.6	8.2	6.1	7.1	6.6	7.6	8.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.6 / -1.6					2.5 / -1.6				
	1.5H	4.6 / -5.9					4.5 / -6.1				
	2.0H	6.2 / -10.7					6.0 / -10.9				