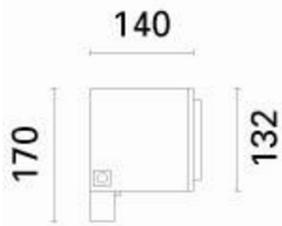


Última actualización de la información: Febrero 2024

Configuraciones productos: BD35

BD35: Proyector para exterior - Led Warm White - alimentación electrónica integrada - óptica Spot

**Código producto**

BD35: Proyector para exterior - Led Warm White - alimentación electrónica integrada - óptica Spot

Descripción

Luminaria con iluminación de proyección destinada al uso de lámparas de LED Warm White (3.100 °K), con lentes para distribución spot. 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 clemas 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 serigrafiado 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) | Negro (04) | Gris (15) | Marrón óxido (F5)

Peso (Kg)

2.8

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

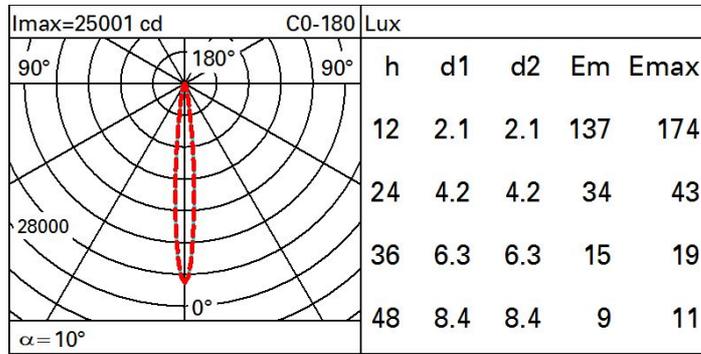
IK 09 con parrilla de protección accesorio

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

**Datos técnicos**

Im de sistema:	1638	Life time (vida útil) LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W de sistema:	17.8	Pérdidas del transformador	1.8
Im de la fuente:	2100	[W]:	
W de la fuente:	16	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	92	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]:	0	Número de grupos ópticos:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	78	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -25°C a 40°C.
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	10°	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
CRI (mínimo):	80	Corriente de entrada:	5 A / 50 µs
Temperatura de color [K]:	3000	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 31 Luminarias B16A: 50 Luminarias C10A: 52 Luminarias C16A: 85 Luminarias
MacAdam Step:	3	Protección al sobrevoltaje:	4kV Modo común y 2kV Modo diferencial
Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)	Control:	On/off

Polar



Isolux

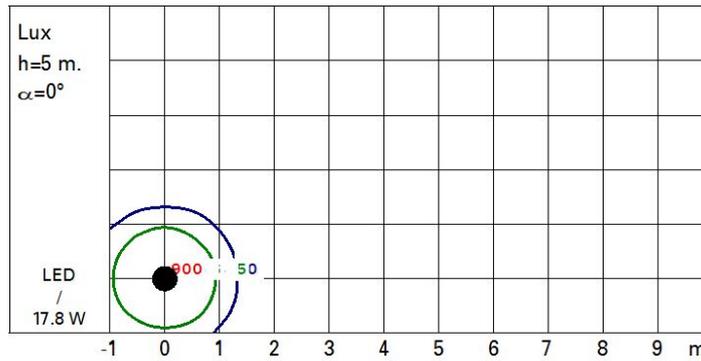


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2100 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/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	9.8	11.9	10.2	12.2	12.5	10.3	12.4	10.7	12.7	13.0
	3H	9.9	11.2	10.3	11.5	11.9	10.4	11.7	10.7	12.0	12.3
	4H	9.9	10.9	10.3	11.2	11.5	10.3	11.3	10.7	11.7	12.0
	6H	9.9	10.6	10.2	10.9	11.3	10.3	11.0	10.7	11.4	11.7
	8H	9.8	10.6	10.2	10.9	11.3	10.2	11.1	10.6	11.4	11.7
	12H	9.7	10.6	10.1	11.0	11.4	10.1	11.1	10.5	11.4	11.8
4H	2H	9.8	10.9	10.2	11.2	11.5	10.3	11.3	10.7	11.6	12.0
	3H	9.8	10.7	10.2	11.1	11.5	10.2	11.2	10.6	11.5	11.9
	4H	9.6	10.8	10.1	11.2	11.6	10.1	11.2	10.5	11.6	12.1
	6H	9.3	11.1	9.8	11.5	12.0	9.7	11.5	10.2	11.9	12.4
	8H	9.2	11.1	9.7	11.6	12.1	9.6	11.5	10.1	12.0	12.5
	12H	9.1	11.0	9.6	11.5	12.0	9.5	11.4	10.0	11.9	12.4
8H	4H	9.2	11.1	9.7	11.6	12.1	9.6	11.5	10.1	12.0	12.5
	6H	9.2	10.8	9.7	11.3	11.8	9.6	11.2	10.1	11.7	12.2
	8H	9.2	10.5	9.7	11.0	11.5	9.6	10.9	10.1	11.4	11.9
	12H	9.4	10.1	9.9	10.6	11.1	9.8	10.5	10.3	11.0	11.5
12H	4H	9.1	11.0	9.6	11.5	12.0	9.5	11.4	10.0	11.9	12.4
	6H	9.2	10.5	9.7	11.0	11.5	9.6	10.9	10.1	11.4	11.9
	8H	9.4	10.1	9.9	10.6	11.1	9.8	10.5	10.3	11.0	11.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.4 / -4.5					3.1 / -5.1				
	1.5H	3.7 / -6.1					4.3 / -7.0				
	2.0H	5.7 / -13.3					6.3 / -13.7				