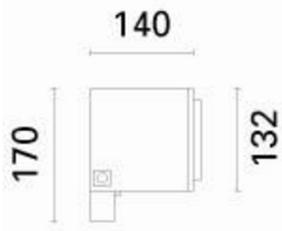


Última actualización de la información: Mayo 2024

**Configuraciones productos: BD33+L160**

BD33: proyector Flood de 20W HIT (CDM-Tm)

**Código producto**BD33: proyector Flood de 20W HIT (CDM-Tm) **¡Advertencia! Código fuera de producción****Descripción**

Luminaria con iluminación de proyección destinada al uso de lámparas de descarga de halogenuros metálicos 20W CDM-Tm (PGJ5), con óptica flood (F). 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 reflector, realizado en aluminio superpuro al 99,93% sometido a proceso de oxidación anódica y abrillantado. 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. Varios accesorios disponibles: anillo antideslumbrante, rejilla antideslumbrante, visera, aletas direccionales, pantalla cilíndrica, cristales refractores, difusores 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)

**Montaje**

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

**Equipo**

Luminaria equipada con grupo de alimentación electrónico.

**Notas**

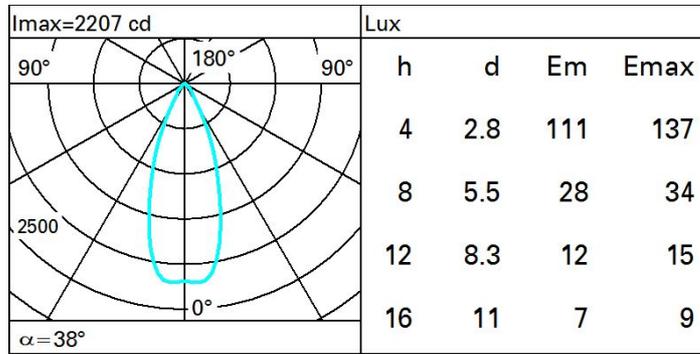
IK 09 con parrilla de protección accesorio

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

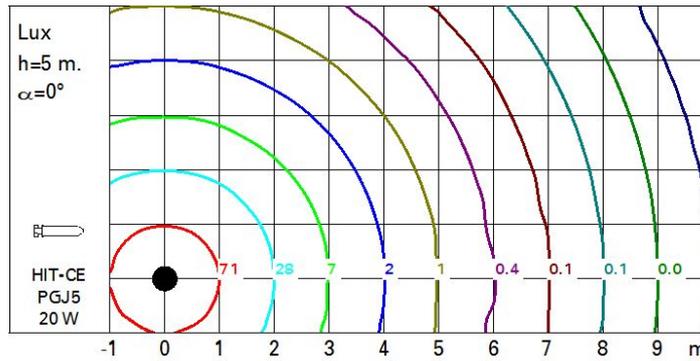
**Datos técnicos**

Im de sistema:	1104	CRI (mínimo):	86
W de sistema:	24	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	1650	Voltaje [Vin]:	230
W de la fuente:	20	Código de lámpara:	L160
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	46	Enchufe:	PGJ5
Im en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Código ZVEI:	HIT-CE
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	67	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	38°	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -20°C a +35°C.

**Polar**



**Isolux**



**Diagrama UGR**

Corrected UGR values (at 1650 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:										
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										
			viewed					viewed		
			crosswise					endwise		
2H	2H	14.9	15.5	15.2	15.8	16.0	14.9	15.5	15.2	15.8
	3H	14.9	15.5	15.2	15.8	16.0	14.8	15.4	15.1	15.7
	4H	14.9	15.5	15.3	15.8	16.1	14.7	15.3	15.1	15.6
	6H	14.9	15.4	15.3	15.7	16.1	14.7	15.2	15.0	15.5
	8H	14.9	15.4	15.2	15.7	16.0	14.7	15.1	15.0	15.5
	12H	14.8	15.3	15.2	15.6	16.0	14.6	15.1	15.0	15.4
4H	2H	14.7	15.3	15.1	15.6	15.9	14.9	15.5	15.3	15.8
	3H	14.8	15.3	15.2	15.6	16.0	14.9	15.4	15.3	15.7
	4H	14.9	15.3	15.3	15.7	16.1	14.9	15.3	15.3	15.7
	6H	14.9	15.3	15.3	15.7	16.1	14.9	15.2	15.3	15.6
	8H	14.9	15.2	15.3	15.6	16.0	14.8	15.2	15.3	15.6
	12H	14.8	15.1	15.3	15.6	16.0	14.8	15.1	15.2	15.5
8H	4H	14.8	15.2	15.3	15.6	16.0	14.9	15.2	15.3	15.6
	6H	14.9	15.1	15.3	15.6	16.0	14.9	15.1	15.3	15.6
	8H	14.8	15.1	15.3	15.5	16.0	14.8	15.1	15.3	15.5
	12H	14.8	15.0	15.3	15.5	16.0	14.8	15.0	15.3	15.5
12H	4H	14.8	15.1	15.2	15.5	16.0	14.8	15.1	15.3	15.6
	6H	14.8	15.0	15.3	15.5	16.0	14.8	15.0	15.3	15.5
	8H	14.8	15.0	15.3	15.5	16.0	14.8	15.0	15.3	15.5
Variations with the observer position at spacing:										
S =	1.0H		1.8	/	-4.5			1.8	/	-4.5
	1.5H		4.1	/	-5.4			4.1	/	-5.4
	2.0H		5.9	/	-5.6			5.9	/	-5.6