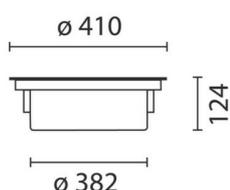


Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: B021+1765

B021: Proyector halogenuros metálicos/vapor de sodio 70 W HIT-DE/HST-DE - óptica simétrica



Código producto

B021: Proyector halogenuros metálicos/vapor de sodio 70 W HIT-DE/HST-DE - óptica simétrica **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Luminaria empotrable en el suelo destinada a la utilización de lámparas de halogenuros metálicos/vapor de sodio con óptica simétrica, constituida por estructura y cuerpo de empotramiento de aluminio fundido, marco y tornillería de acero inoxidable, reflector de aluminio superpuro brillantado y anodizado. El cuerpo de empotramiento se solicita separadamente del vano óptico. La presencia de la rejilla antideslumbrante de acero cromado negro garantiza el confort visual. El vano óptico está cerrado superiormente por un cristal sódico calcáreo templado (espesor 19 mm) con junta silicónica comprimida por un marco de acero inoxidable AISI 304. En el interior del vano está situado un cristal intermedio sódico calcáreo templado (espesor 4 mm). En la parte inferior se encuentra una caja de descompresión donde se realiza el cableado en cascada con clema de conexiones de 6 polos y doble prensacable M24x1,5 de acero inoxidable. El vano de cableado está conectado al vano lámpara mediante un prensacable de latón niquelado M15x1. Esto facilita la apertura del cristal superior, eliminando el efecto de depresión interna del vano óptico y el efecto bomba en el cable de alimentación. La estructura y el vano óptico están provistos de un sistema de bloqueo con 2 tornillos imperdibles de acero inoxidable en las que deslizan dos soportes de aluminio extrusionado. El sistema de bloqueo garantiza la colocación y en anclaje del vano al cuerpo de empotramiento. La pintura de la estructura de la luminaria, del vano óptico y del cuerpo de empotramiento con pinturas acrílicas garantiza la protección contra los rayos UV y los agentes atmosféricos. El conjunto compuesto por marco, cristal, vano óptico y cuerpo de empotramiento garantiza la resistencia a la carga estática de 5000 kg. La temperatura superficial máxima del cristal es 95°C (HIT-DE) y 100°C (HST-DE).

Instalación

Aplicación empotrada en el suelo mediante cuerpo de empotramiento. El borde superior del cuerpo de empotramiento, una vez instalado, no debe sobresalir del nivel del suelo (1mm MAX). Diámetro cuerpo de empotramiento superior=385mm inferior=495mm h=126mm.

Colores

Acero (13)

Montaje

empotrable en el suelo

Equipo

Cableado contenido en el cuerpo de la luminaria.

Notas

Disponibles como accesorios: cuerpo de empotramiento, filtros cromáticos, ventosa y tapa de cierre para el cuerpo de empotramiento. Versión con cristal anti-deslizamiento bajo demanda.

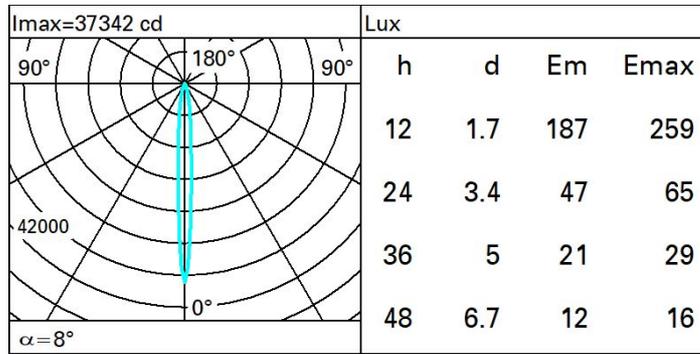
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	2228	CRI:	20
W de sistema:	82	Temperatura de color [K]:	2000
Im de la fuente:	7000	Voltaje [Vin]:	230
W de la fuente:	70	Código de lámpara:	1765
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	27.2	Enchufe:	Rx7s
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:	HST-DE
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	32	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	8°	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -20°C a +35°C.

Polar



Isolux

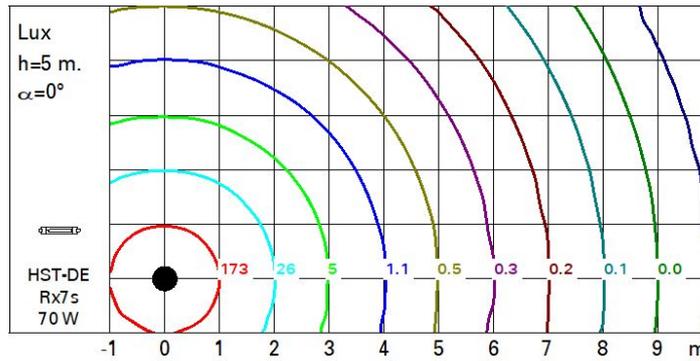


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 7000 lm bare lamp luminous flux)																	
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise										
ceil/cav	walls	work pl.	Room dim	x	y	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30		
						0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30		
						0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20		
2H	2H	-0.1	2.0	0.3	2.3	2.6	-0.1	2.0	0.3	2.3	2.6	3H	-0.1	1.2	0.2	1.6	1.9
	3H	-0.1	1.2	0.2	1.6	1.9	-0.0	1.3	0.3	1.6	2.0	4H	-0.2	0.9	0.2	1.2	1.6
	4H	-0.2	0.9	0.2	1.2	1.6	-0.1	1.0	0.3	1.3	1.6	6H	-0.2	0.6	0.2	0.9	1.3
	6H	-0.2	0.6	0.2	0.9	1.3	-0.1	0.7	0.2	1.0	1.3	8H	-0.3	0.6	0.1	0.9	1.3
	8H	-0.3	0.6	0.1	0.9	1.3	-0.2	0.7	0.2	1.0	1.4	12H	-0.3	0.6	0.1	1.0	1.3
	12H	-0.3	0.6	0.1	1.0	1.3	-0.3	0.7	0.1	1.0	1.4						
4H	2H	-0.1	1.0	0.3	1.3	1.6	-0.2	0.9	0.2	1.2	1.6						
	3H	-0.2	0.7	0.2	1.1	1.4	-0.2	0.7	0.2	1.1	1.4						
	4H	-0.4	0.7	0.0	1.1	1.5	-0.4	0.7	0.0	1.1	1.5						
	6H	-0.7	1.0	-0.2	1.5	1.9	-0.7	1.0	-0.2	1.4	1.9						
	8H	-0.8	1.1	-0.3	1.5	2.0	-0.8	1.0	-0.3	1.5	2.0						
	12H	-0.9	1.0	-0.4	1.5	2.0	-0.9	1.0	-0.4	1.5	2.0						
8H	4H	-0.8	1.0	-0.3	1.5	2.0	-0.8	1.1	-0.3	1.5	2.0						
	6H	-0.9	0.8	-0.4	1.3	1.8	-0.9	0.8	-0.4	1.3	1.8						
	8H	-0.8	0.5	-0.3	1.0	1.5	-0.8	0.5	-0.3	1.0	1.5						
	12H	-0.7	0.1	-0.2	0.6	1.2	-0.7	0.1	-0.2	0.6	1.2						
12H	4H	-0.9	1.0	-0.4	1.5	2.0	-0.9	1.0	-0.4	1.5	2.0						
	6H	-0.8	0.5	-0.3	1.0	1.5	-0.8	0.5	-0.3	1.0	1.5						
	8H	-0.7	0.1	-0.2	0.6	1.2	-0.7	0.1	-0.2	0.6	1.2						
Variations with the observer position at spacing:																	
S =	1.0H	3.1 / -2.4					3.1 / -2.4										
	1.5H	5.4 / -8.9					5.4 / -8.9										
	2.0H	7.3 / -10.8					7.3 / -10.8										