

Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: R280.01

R280.01: cuerpo Ø 92 mm óptica flood - 19.7W 2493lm - 4000K - Blanco



Código producto

R280.01: cuerpo Ø 92 mm óptica flood - 19.7W 2493lm - 4000K - Blanco

Descripción

Luminaria de interiores orientable y con adaptador para instalación sobre raíl de tensión de red. Luminaria realizada en aluminio fundido a presión. La doble orientabilidad de la luminaria permite una rotación de 360° alrededor del eje vertical y una inclinación de 90° respecto al plano horizontal. Alimentador regulable DALI incorporado. La luminaria incorpora un led con tecnología C.o.B. en tono de color neutral white 4000K. Reflector antirrayado de aluminio P.V.D (physical vapour deposition) capaz de asegurar ópticas prestaciones de eficiencia luminosa. Óptica flood. Posibilidad de instalación de una superficie adicional como, por ejemplo, un cristal de protección o un refractor para la distribución elíptica. Reflectores intercambiables con pedido como accesorio.

Instalación

En raíl electrificado o con la base específica.

Colores

Blanco (01)

Peso (Kg)

0.78

Montaje

raíl trifásico

Equipo

Luminaria equipada con componentes DALI.

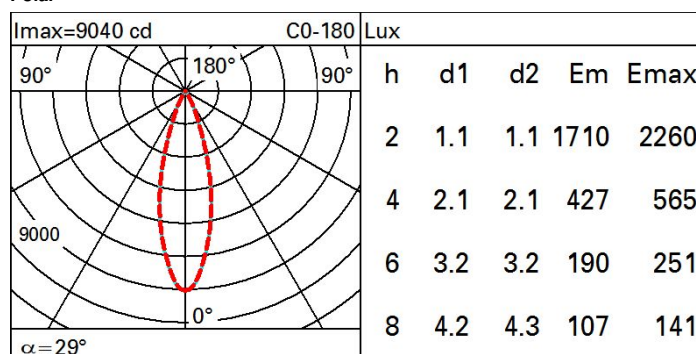
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	2493	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	19.7	Código de lámpara:	LED
Im de la fuente:	2770	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	17	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	126.5	Número de grupos ópticos:	1
Im en modo emergencia:	-	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Corriente de entrada:	5 A / 50 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	90	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 31 Luminarias B16A: 50 Luminarias C10A: 52 Luminarias C16A: 85 Luminarias
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	29°	% mínimo de dimerización:	1
CRI (mínimo):	80	Protección al sobrevoltaje:	4kV Modo común y 2kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	4000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	2		

Polar



Isolux

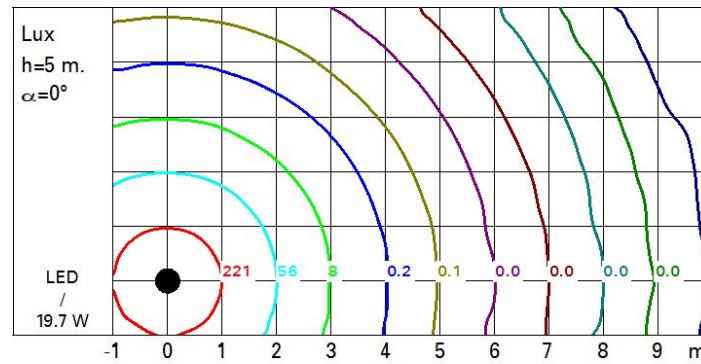


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2770 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.:											
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		viewed					viewed				
x	y	crosswise					endwise				
2H	2H	0.1	0.0	0.4	0.8	7.1	5.6	0.1	5.9	0.4	0.0
	3H	0.0	0.4	0.3	0.7	7.0	5.5	0.0	5.8	0.2	0.5
	4H	5.9	0.3	0.2	0.0	0.9	5.4	5.9	5.8	0.2	0.5
	6H	5.8	0.2	0.2	0.5	0.9	5.4	5.8	5.7	0.1	0.4
	8H	5.8	0.2	0.2	0.5	0.8	5.3	5.7	5.7	0.0	0.4
	12H	5.8	0.1	0.1	0.5	0.8	5.3	5.7	5.7	0.0	0.3
4H	2H	5.9	0.3	0.2	0.0	0.9	5.4	5.9	5.8	0.2	0.5
	3H	5.8	0.1	0.1	0.5	0.8	5.3	5.7	5.7	0.0	0.4
	4H	5.7	0.0	0.1	0.4	0.8	5.2	5.5	5.6	5.9	0.3
	6H	5.0	5.9	0.0	0.3	0.7	5.1	5.4	5.6	5.8	0.2
	8H	5.0	5.8	0.0	0.2	0.7	5.1	5.3	5.5	5.8	0.2
	12H	5.5	5.7	0.0	0.2	0.6	5.0	5.3	5.5	5.7	0.2
8H	4H	5.0	5.8	0.0	0.2	0.7	5.1	5.3	5.5	5.8	0.2
	6H	5.5	5.7	5.9	0.1	0.6	5.0	5.2	5.5	5.6	0.1
	8H	5.4	5.6	5.9	0.1	0.6	4.9	5.1	5.4	5.6	0.1
	12H	5.4	5.5	5.9	0.0	0.5	4.9	5.0	5.4	5.5	0.0
12H	4H	5.5	5.7	0.0	0.2	0.6	5.0	5.3	5.5	5.7	0.2
	6H	5.4	5.6	5.9	0.1	0.6	4.9	5.1	5.4	5.6	0.1
	8H	5.4	5.5	5.9	0.0	0.5	4.9	5.0	5.4	5.5	0.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.9 / -11.0					0.9 / -11.3				
	1.5H	9.7 / -12.9					9.7 / -13.2				
	2.0H	11.7 / -14.7					11.7 / -15.2				