

Última actualización de la información: Abril 2024

Configuraciones productos: 4590

4590: Luminaria de pie - 682x350 mm H 1900 mm - LED neutral white con sensor EasyAir.



Código producto

4590: Luminaria de pie - 682x350 mm H 1900 mm - LED neutral white con sensor EasyAir.

Descripción

Luminaria de pie de emisión directa e indirecta para fuente de led 4000 k. Distribución del flujo lumínico 34% down light, 66% uplight. Cuerpo óptico con perfiles laterales de aluminio extruido y pintado, cabezales de cierre en aluminio fundido a presión. Grupo óptico realizado mediante reflectores de aluminio superpuro. La pantalla de policarbonato incorpora microprismas y, si se combina con una película opalina difusora, permite optimizar la difusión de la componente directa de la luz y controlar la luminancia $L < 1.500 \text{ cd/m}^2$ para $\alpha \geq 65^\circ$. Luminaria apta para el uso en ambientes con video terminales según la norma EN 12464-1. El cuerpo óptico está sujeto por una varilla de aluminio extruido con sección cuadrada. La base, de horquilla, está realizada en acero e incorpora topes de goma antideslizantes. El ensamblaje de la varilla al soporte se realiza mediante clemas de conexión rápida. Modelo con sensor de presencia EasyAir.

Instalación

En el pavimento, con varilla y base. La luminaria incluye cable eléctrico de 2 m de longitud con clavija.

Colores

Blanco (01) | Gris (15)

Peso (Kg)

13.38

Montaje

de tierra

Equipo

Con EasyAir. Los componentes electrónicos necesarios para el funcionamiento están alojados en la estructura interna y cubiertos por un cárter de protección de chapa de aluminio.

Notas

El aparato cumple las normas antivuelco. La luminaria cumple la norma EN605981 y sus notas específicas.

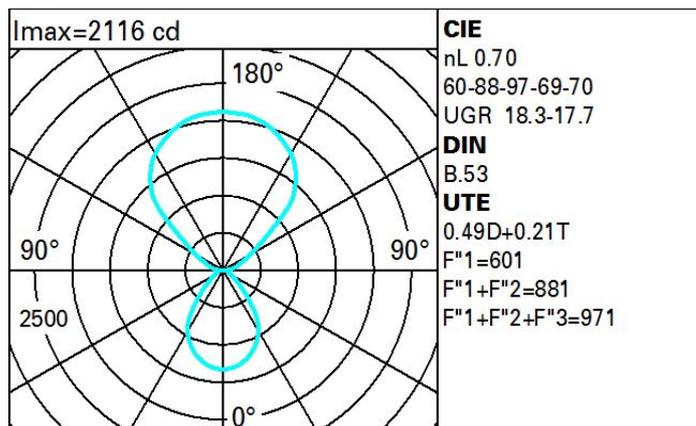
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	6789	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	61.4	Código de lámpara:	LED
Im de la fuente:	9700	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	57	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	110.6	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]:	4714	Corriente de entrada:	24.9 A / 215 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	70	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 15 Luminarias B16A: 24 Luminarias C10A: 24 Luminarias C16A: 40 Luminarias
CRI (mínimo):	80	% mínimo de dimerización:	1
Temperatura de color [K]:	4000	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
MacAdam Step:	3.5	Control:	Dimmerabile

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	44	38	34	30	35	31	29	24	49
1.0	48	43	38	35	39	36	33	27	56
1.5	54	50	46	43	46	43	40	33	68
2.0	58	54	51	49	50	47	44	37	75
2.5	60	57	54	52	52	50	46	39	80
3.0	61	59	57	54	54	52	48	41	84
4.0	63	61	59	57	56	54	50	42	87
5.0	64	62	61	59	57	56	51	43	89

Curva límite de luminancia

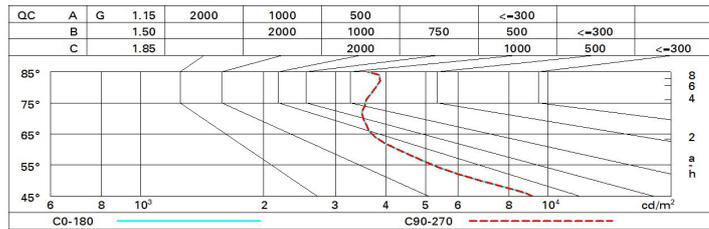


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 9700 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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	16.0	16.7	16.7	17.4	18.2	16.0	16.7	16.7	17.4	18.2
	3H	16.6	17.3	17.4	18.0	18.9	16.1	16.8	16.9	17.5	18.4
	4H	17.0	17.6	17.7	18.3	19.2	16.1	16.8	16.9	17.5	18.4
	6H	17.4	17.9	18.1	18.7	19.6	16.1	16.7	16.9	17.4	18.3
	8H	17.5	18.1	18.3	18.8	19.8	16.1	16.6	16.9	17.4	18.3
12H	17.7	18.2	18.4	18.9	19.9	16.0	16.6	16.8	17.3	18.3	
4H	2H	16.1	16.8	16.9	17.5	18.4	17.0	17.6	17.7	18.3	19.2
	3H	17.0	17.5	17.8	18.3	19.3	17.4	17.9	18.2	18.7	19.6
	4H	17.5	18.0	18.3	18.8	19.7	17.5	18.0	18.3	18.8	19.7
	6H	18.1	18.5	18.9	19.3	20.3	17.7	18.0	18.5	18.9	19.9
	8H	18.3	18.7	19.1	19.5	20.5	17.7	18.0	18.5	18.9	19.9
12H	18.5	18.8	19.3	19.6	20.7	17.7	18.0	18.5	18.8	19.9	
8H	4H	17.7	18.0	18.5	18.9	19.9	18.3	18.7	19.1	19.5	20.5
	6H	18.4	18.7	19.3	19.5	20.6	18.6	18.9	19.5	19.8	20.8
	8H	18.7	19.0	19.6	19.9	20.9	18.7	19.0	19.6	19.9	20.9
	12H	19.0	19.2	19.9	20.1	21.2	18.8	19.1	19.7	19.9	21.0
12H	4H	17.7	18.0	18.5	18.8	19.9	18.5	18.8	19.3	19.6	20.7
	6H	18.4	18.7	19.3	19.6	20.6	18.8	19.1	19.7	20.0	21.0
	8H	18.8	19.1	19.7	19.9	21.0	19.0	19.2	19.9	20.1	21.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.4 / -0.4					0.4 / -0.4				
	1.5H	0.7 / -0.8					0.7 / -0.8				
	2.0H	1.4 / -1.0					1.4 / -1.0				