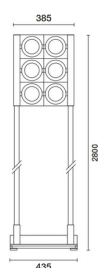
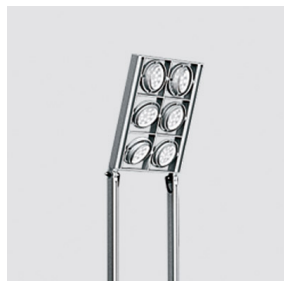


Última actualización de la información: Agosto 2023

Configuraciones productos: MH45

MH45: luminaria de suelo con 6 cuerpos luminosos - LED de disipación pasiva warm white con alto índice de rendimiento cromático - alimentación electrónica integrada - spot

**Código producto**

MH45: luminaria de suelo con 6 cuerpos luminosos - LED de disipación pasiva warm white con alto índice de rendimiento cromático - alimentación electrónica integrada - spot **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Luminaria multilámpara de suelo. Fuentes LED con sistema pasivo de dispersión térmica. Bastidor estructural de aluminio; articulaciones cardánicas de aluminio fundido a presión; orientación +/- 45° respecto a los ejes horizontal y vertical; dos varillas de sujeción de aluminio extruido con enganches al bastidor articulados (+/- 45°); bloqueos mecánicos con palanca. Base de aluminio y acero que contiene los grupos electrónicos de alimentación y los interruptores de control. Grupos ópticos de aluminio fundido a presión diseñados para garantizar una eficaz disipación térmica con objeto de lograr prestaciones constantes de las fuentes a lo largo del tiempo. Ópticas de emisión en PMMA; apertura spot. LED blancos warm de alto rendimiento; índice de rendimiento cromático CRI (Ra) > 90.

Instalación

apoyado en el suelo con tacos de goma para proteger la superficie

Colores

Gris (15)

Montaje

de tierra

Equipo

cable de alimentación L 2500 mm con clavija de tipo schuko; preinstalación para encendido múltiple con grupos de dos cuerpos; interruptores de control en la base.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

**Datos técnicos**

Im de sistema:	9722	CRI:	95
W de sistema:	144.4	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	1800	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	19	Life time (vida útil) LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	67.3	Pérdidas del transformador [W]:	5.1
Im en modo emergencia:	-	Código de lámpara:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	90	Código ZVEI:	LED
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	14°	Número de grupos ópticos:	6

Polar

Imax=12804 cd		CIE		Lux			
90°	180°	nL 0.90		h	d	Em	E _{max}
		91-99-100-100-90		2	0.5	2502	3201
		UGR 10.8-10.8		4	1	625	800
		DIN		6	1.5	278	356
		A.61		8	2	156	200
		UTE					
		0.90A+0.00T					
		F*1=914					
		F*1+F*2=991					
		F*1+F*2+F*3=999					
		CIBSE					
		LG3 L<1500 cd/m² at 65°					
		UGR<16 L<1500 cd/mq @ 65°					
α = 14°							

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	78	73	69	66	72	69	68	65	72
1.0	82	77	74	72	76	73	73	70	77
1.5	87	84	81	79	83	80	79	76	85
2.0	90	88	86	84	86	85	84	81	90
2.5	92	90	89	87	89	87	86	84	93
3.0	93	92	91	90	90	89	88	86	95
4.0	95	94	93	92	92	91	90	87	97
5.0	95	95	94	93	93	92	91	88	98

Curva límite de luminancia

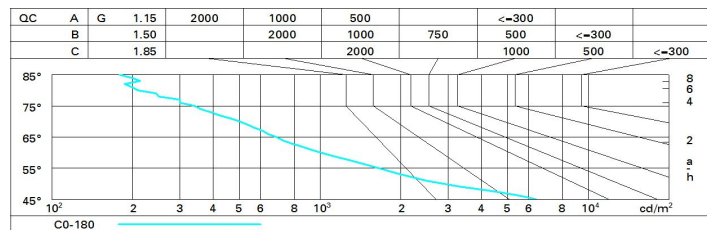


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1800 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.: 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
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	11.5	13.2	11.9	13.5	13.8	11.5	13.2	11.9	13.5	13.8
	3H	11.5	12.6	11.8	12.9	13.2	11.5	12.6	11.8	12.9	13.2
	4H	11.4	12.4	11.8	12.7	13.0	11.4	12.4	11.8	12.7	13.0
	6H	11.4	12.2	11.7	12.5	12.9	11.3	12.2	11.7	12.5	12.9
	8H	11.3	12.2	11.7	12.5	12.9	11.3	12.2	11.7	12.5	12.9
	12H	11.2	12.2	11.6	12.6	12.9	11.2	12.2	11.6	12.5	12.9
4H	2H	11.4	12.4	11.8	12.7	13.0	11.4	12.4	11.8	12.7	13.0
	3H	11.3	12.3	11.7	12.6	13.0	11.3	12.3	11.7	12.6	13.0
	4H	11.2	12.3	11.6	12.7	13.1	11.2	12.3	11.6	12.7	13.1
	6H	10.9	12.4	11.4	12.8	13.3	10.9	12.4	11.4	12.8	13.3
	8H	10.8	12.4	11.3	12.9	13.3	10.8	12.4	11.3	12.9	13.3
	12H	10.8	12.3	11.2	12.8	13.3	10.7	12.3	11.2	12.8	13.3
8H	4H	10.8	12.4	11.3	12.9	13.3	10.8	12.4	11.3	12.9	13.3
	6H	10.8	12.2	11.3	12.6	13.2	10.8	12.2	11.3	12.6	13.2
	8H	10.8	11.9	11.3	12.4	12.9	10.8	11.9	11.3	12.4	12.9
	12H	10.9	11.7	11.4	12.2	12.7	10.9	11.7	11.4	12.1	12.7
12H	4H	10.7	12.3	11.2	12.8	13.3	10.8	12.3	11.2	12.8	13.3
	6H	10.8	11.9	11.3	12.4	12.9	10.8	11.9	11.3	12.4	12.9
	8H	10.9	11.7	11.4	12.1	12.7	10.9	11.7	11.4	12.2	12.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.9 / -4.9					1.9 / -4.9				
	1.5H	4.2 / -7.4					4.2 / -7.4				
	2.0H	6.2 / -8.6					6.2 / -8.6				