

Última actualización de la información: Agosto 2023

Configuraciones productos: MH08

MH08: proyector sobre raíl de 3 cuerpos luminosos - LED de disipación pasiva warm white - alimentación electrónica integrada - flood

**Código producto**MH08: proyector sobre raíl de 3 cuerpos luminosos - LED de disipación pasiva warm white - alimentación electrónica integrada - flood **¡Advertencia! Código fuera de producción****Descripción**

Luminaria multilámpara para aplicación sobre raíl trifásico con tensión de red. Fuentes LED con sistema pasivo de dispersión térmica. Bastidor estructural de aluminio; sistema de enganche en raíl con soportes de unión al bastidor, incorporan articulaciones graduadas y bloqueos mecánicos; adaptador de conexión al raíl separado de la estructura; articulaciones cardánicas de aluminio fundido a presión; orientación +/- 45° respecto a los ejes horizontal y vertical. 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; pantallas ópticas adicionales de PMMA texturizado - apertura flood. Grupos de alimentación electrónicos integrados en el compartimiento técnico de la estructura. LED blancos warm de alto rendimiento.

Instalación

sobre raíl trifásico mediante enganches mecánicos

Colores

Gris (15)

Montaje

raíl trifásico

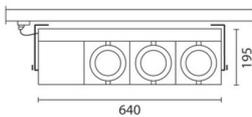
Equipo

Conexión al raíl electrificado mediante adaptador

Notas

posibilidad de modificar el haz luminoso sustituyendo las ópticas instaladas por los accesorios disponibles en las distintas aperturas; sin ópticas auxiliares, el producto desarrolla una emisión de tipo spot.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

**Datos técnicos**

Im de sistema:	4920.6	CRI:	80
W de sistema:	72.2	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	2000	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	19	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	68.2	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.) [%]:	82	Código ZVEI:	LED
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	46°	Número de grupos ópticos:	3

Polar

<p>Imax=2381 cd 90° 180° 90° 2500 0° α=46°</p>	CIE nL 0.82 84-97-100-100-82 UGR 21.4-21.4 DIN A.61 UTE 0.82A+0.00T F*1=844 F*1+F*2=966 F*1+F*2+F*3=997 CIBSE BZ1	Lux			
		h	d	Em	Emax
		2	1.7	453	595
		4	3.4	113	149
		6	5.1	50	66
8	6.8	28	37		

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	68	63	59	56	62	59	58	55	67
1.0	72	68	64	61	67	63	63	60	73
1.5	78	74	71	69	73	70	70	66	81
2.0	81	78	76	74	77	75	74	71	87
2.5	83	81	79	77	79	78	77	74	90
3.0	84	83	81	80	81	80	79	76	93
4.0	86	84	83	82	83	82	81	78	95
5.0	86	85	84	84	84	83	82	79	97

Curva límite de luminancia

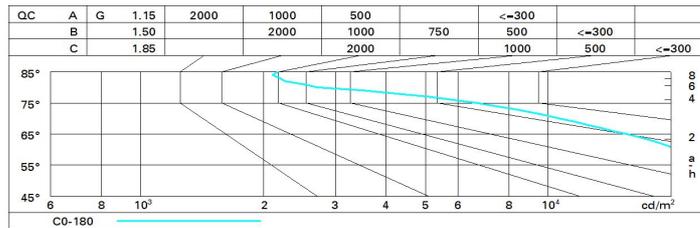


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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										
2H	2H	20.8	21.6	21.1	21.8	22.1	20.8	21.6	21.1	21.8	22.1
	3H	21.1	21.9	21.5	22.1	22.4	21.0	21.7	21.3	22.0	22.3
	4H	21.2	21.8	21.5	22.1	22.4	21.0	21.7	21.4	22.0	22.3
	6H	21.1	21.7	21.5	22.1	22.4	21.0	21.6	21.3	21.9	22.2
	8H	21.1	21.7	21.5	22.0	22.4	20.9	21.5	21.3	21.8	22.2
	12H	21.1	21.6	21.4	22.0	22.3	20.9	21.5	21.3	21.8	22.2
4H	2H	21.0	21.7	21.4	22.0	22.3	21.2	21.8	21.5	22.1	22.4
	3H	21.4	22.0	21.8	22.3	22.7	21.4	22.0	21.8	22.3	22.7
	4H	21.5	22.0	21.9	22.3	22.7	21.5	22.0	21.9	22.3	22.7
	6H	21.4	21.9	21.9	22.3	22.7	21.5	21.9	21.9	22.3	22.7
	8H	21.4	21.8	21.8	22.2	22.7	21.4	21.8	21.9	22.2	22.7
	12H	21.4	21.7	21.8	22.1	22.6	21.4	21.7	21.8	22.2	22.6
8H	4H	21.4	21.8	21.9	22.2	22.7	21.4	21.8	21.8	22.2	22.7
	6H	21.4	21.7	21.9	22.2	22.6	21.4	21.7	21.9	22.2	22.6
	8H	21.4	21.6	21.8	22.1	22.6	21.4	21.6	21.8	22.1	22.6
	12H	21.3	21.6	21.8	22.0	22.6	21.3	21.5	21.8	22.0	22.6
12H	4H	21.4	21.7	21.8	22.2	22.6	21.4	21.7	21.8	22.1	22.6
	6H	21.3	21.6	21.8	22.1	22.6	21.3	21.6	21.8	22.1	22.6
	8H	21.3	21.5	21.8	22.0	22.6	21.3	21.6	21.8	22.0	22.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.8 / -1.0					0.8 / -1.0				
	1.5H	1.8 / -2.3					1.8 / -2.3				
	2.0H	3.1 / -3.7					3.1 / -3.7				