

Última actualización de la información: Agosto 2023

Configuraciones productos: MH10

MH10: proyector sobre raíl de 3 cuerpos luminosos - LED de disipación pasiva warm white con alto índice de rendimiento cromático
- alimentación electrónica integrada - medium

**Código producto**

MH10: proyector sobre raíl de 3 cuerpos luminosos - LED de disipación pasiva warm white con alto índice de rendimiento cromático
- alimentación electrónica integrada - medium **¡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 medium. Grupos de alimentación electrónicos integrados en el compartimiento técnico de la estructura. LED blancos warm de alto rendimiento; índice de rendimiento cromático CRI (Ra) > 90.

Instalación

sobre raíl trifásico mediante enganches mecánicos

Colores

Gris (15)

Montaje

raíl trifásico

Equipo

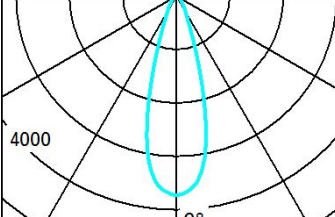
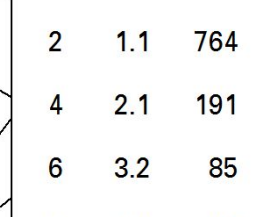
Conexión al raíl electrificado mediante adaptador

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

**Datos técnicos**

Im de sistema:	4423.7	CRI:	95
W de sistema:	72.2	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):	61.3	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.) [%]:	82	Código ZVEI:	LED
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	30°	Número de grupos ópticos:	3

Polar

Imax=3731 cd		Lux				
90°	180°	90°	h	d	Em	Emax
		2	1.1	764	933	
		4	2.1	191	233	
		6	3.2	85	104	
		8	4.3	48	58	
$\alpha=30^\circ$						

Isolux

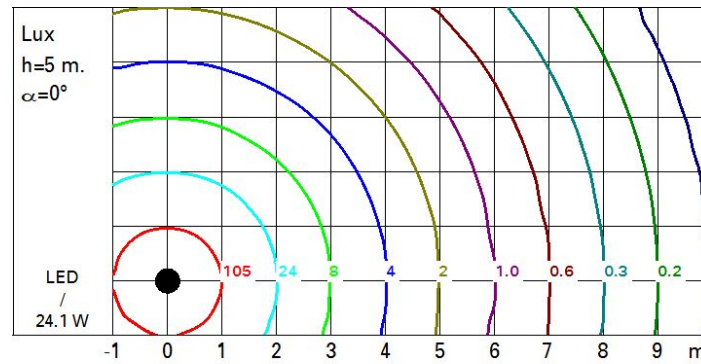


Diagrama UGR

Photometric curve code: MF270000.J80 Corrected UGR values (at 1800 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: 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	19.0	19.7	19.3	19.9	20.2	19.0	19.7	19.3	19.9	20.2
	3H	19.5	20.1	19.8	20.4	20.7	19.2	19.8	19.5	20.1	20.4
	4H	19.5	20.1	19.9	20.4	20.7	19.2	19.8	19.6	20.1	20.4
	6H	19.5	20.1	19.9	20.4	20.7	19.2	19.7	19.6	20.1	20.4
	8H	19.5	20.0	19.9	20.3	20.7	19.2	19.7	19.5	20.0	20.4
	12H	19.5	20.0	19.8	20.3	20.6	19.1	19.6	19.5	20.0	20.3
4H	2H	19.2	19.8	19.6	20.1	20.4	19.5	20.1	19.9	20.4	20.7
	3H	19.8	20.3	20.2	20.6	21.0	19.8	20.3	20.2	20.7	21.0
	4H	19.9	20.3	20.3	20.7	21.1	19.9	20.3	20.3	20.7	21.1
	6H	19.9	20.3	20.3	20.7	21.1	19.9	20.3	20.3	20.7	21.1
	8H	19.9	20.2	20.3	20.6	21.1	19.9	20.2	20.3	20.6	21.1
	12H	19.8	20.1	20.3	20.6	21.0	19.8	20.2	20.3	20.6	21.0
8H	4H	19.9	20.2	20.3	20.6	21.1	19.9	20.2	20.3	20.6	21.1
	6H	19.9	20.2	20.3	20.6	21.1	19.9	20.2	20.3	20.6	21.1
	8H	19.8	20.1	20.3	20.6	21.1	19.8	20.1	20.3	20.6	21.1
	12H	19.8	20.0	20.3	20.5	21.0	19.8	20.0	20.3	20.5	21.0
12H	4H	19.8	20.2	20.3	20.6	21.0	19.8	20.1	20.3	20.6	21.0
	6H	19.8	20.1	20.3	20.5	21.0	19.8	20.1	20.3	20.5	21.0
	8H	19.8	20.0	20.3	20.5	21.0	19.8	20.0	20.3	20.5	21.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	0.6 / -0.8		0.6 / -0.8						
		1.5H	1.5 / -2.3		1.5 / -2.3						
		2.0H	2.8 / -3.0		2.8 / -3.0						