

Última actualización de la información: Octubre 2023

Configuraciones productos: ML06

ML06: Proyector cuerpo grande - LED Warm white - alimentador electrónico - óptica wide flood

**Código producto**ML06: Proyector cuerpo grande - LED Warm white - alimentador electrónico - óptica wide flood **¡Advertencia! Código fuera de producción****Descripción**

Proyector orientable con adaptador para instalación sobre rail de tensión de red para lámpara LED de alto rendimiento con emisión monocromática en color warm white. Óptica wide flood. Alimentador electrónico. La luminaria está realizada en aluminio fundido y material termoplástico, permite una rotación de 360° alrededor del eje vertical y una inclinación de 90° respecto al plano horizontal. Consta de bloqueos mecánicos del enfoque y escalas graduadas para ambos movimientos que se fijan actuando con una misma herramienta sobre dos tornillos, uno situado en el lateral de la varilla y otro sobre el adaptador de rail. Proyector con anillo porta accesorios que puede contener un accesorio plano. Asimismo, se puede aplicar otro componente externo a elegir entre difusor asimétrico, difusor antideslumbramiento y aletas direccionales. Todos los accesorios externos pueden girar 360° respecto al eje longitudinal del proyector.

Instalación

De rail electrificado

Colores

Gris/Negro (74) | Blanco (01) | Negro (04) | Gris (15)

Montaje

rail trifásico

Equipo

Componentes electrónicos dentro de la luminaria

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

**Datos técnicos**

Im de sistema:	4046.5	CRI:	80
W de sistema:	63	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	5000	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	55	Life time (vida útil) LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	64.2	Pérdidas del transformador [W]:	8
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.) [%]:	81	Código ZVEI:	LED
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	48°	Número de grupos ópticos:	1

Polar

Imax=7315 cd		CIE		Lux			
90°	180°	nL 0.81		h	d	Em	Emax
		99-100-100-100-81		2	1.8	1513	1807
		UGR <10-<10		4	3.6	378	452
		DIN A.61		6	5.3	168	201
		UTE 0.81A+0.00T		8	7.1	95	113
		F*1=991					
		F*1+F*2=999					
		F*1+F*2+F*3=1000					
		CIBSE LG3 L<500 cd/m² at 65° BZ1					
α=48°							

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	69	66	64	68	66	66	63	78
1.0	76	73	70	68	72	70	69	67	82
1.5	80	77	75	74	76	75	74	71	88
2.0	82	81	79	78	79	78	77	75	93
2.5	84	83	81	80	81	80	79	77	96
3.0	85	84	83	82	83	82	81	79	98
4.0	86	85	85	84	84	83	82	80	99
5.0	86	86	86	85	85	84	83	81	100

Curva límite de luminancia

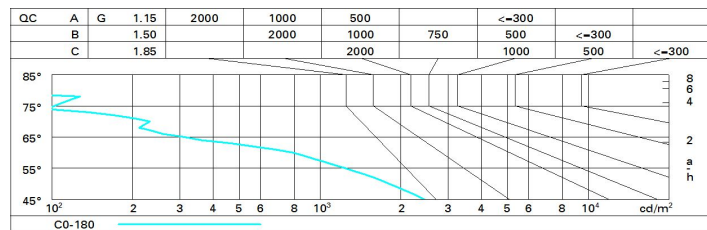


Diagrama UGR

Photometric curve code: MN160000.Q69										
Corrected UGR values (at 5000 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:										
ceiling	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	5.2	5.8	5.5	6.0	6.2	5.2	5.8	5.5	6.0
	3H	5.1	5.6	5.4	5.9	6.1	5.1	5.6	5.4	5.9
	4H	5.0	5.5	5.3	5.8	6.1	5.0	5.5	5.3	5.8
	6H	4.9	5.4	5.3	5.7	6.0	4.9	5.4	5.3	5.7
	8H	4.9	5.3	5.2	5.6	6.0	4.9	5.3	5.2	5.7
	12H	4.8	5.3	5.2	5.6	5.9	4.9	5.3	5.2	5.6
4H	2H	5.0	5.5	5.3	5.8	6.1	5.0	5.5	5.3	5.8
	3H	4.9	5.3	5.3	5.6	6.0	4.9	5.3	5.3	5.6
	4H	4.8	5.2	5.2	5.5	5.9	4.8	5.2	5.2	5.5
	6H	4.7	5.0	5.1	5.4	5.9	4.7	5.0	5.1	5.4
	8H	4.7	5.0	5.1	5.4	5.8	4.7	5.0	5.1	5.4
	12H	4.6	4.9	5.1	5.3	5.8	4.6	4.9	5.1	5.3
8H	4H	4.7	5.0	5.1	5.4	5.8	4.7	5.0	5.1	5.4
	6H	4.6	4.8	5.1	5.3	5.8	4.6	4.8	5.1	5.3
	8H	4.5	4.7	5.0	5.2	5.7	4.5	4.7	5.0	5.2
	12H	4.5	4.7	5.0	5.1	5.7	4.5	4.7	5.0	5.1
12H	4H	4.6	4.9	5.1	5.3	5.8	4.6	4.9	5.1	5.3
	6H	4.5	4.7	5.0	5.2	5.7	4.5	4.7	5.0	5.2
	8H	4.5	4.7	5.0	5.1	5.7	4.5	4.7	5.0	5.1
Variations with the observer position at spacing:										
S =	1.0H		5.5	/	-6.2		5.5	/	-6.2	
	1.5H		8.2	/	-10.6		8.2	/	-10.6	
	2.0H		10.2	/	-13.9		10.2	/	-13.9	