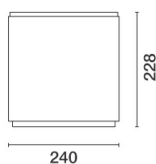


Última actualización de la información: Julio 2023

Configuraciones productos: MQ19

MQ19: Luminaria de techo - LED warm - Luz general - Alimentación electrónica con inversor

**Código producto**

MQ19: Luminaria de techo - LED warm - Luz general - Alimentación electrónica con inversor **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Luminaria de techo para lámparas de LED; alimentación electrónica integrada, inversor y batería incluidos para luz de emergencia permanente con 1,5 h de autonomía. Placa para fijación en superficie de aluminio fundido a presión con elemento disipador; soportes técnicos para componentes y óptica en chapa de aluminio perfilada; reflector facetado metalizado con vapor de aluminio al vacío y acabado con capa de protección anti-rayado; cristal de protección de la lámpara de LED; cuerpo cilíndrico de aluminio perfilado mediante torneado; anillo inferior en policarbonato de alta resistencia. Óptica de luz general.

Instalación

Fijación de la placa al techo con tornillos y tacos de expansión (no incluidos); instalación y mantenimiento fáciles mediante sistemas de ensamblaje de bayoneta; montaje del reflector con resorte. Posibilidad de aplicación en pared y en suspensión utilizando los kits de accesorios disponibles con código independiente.

Colores

Blanco (01) | Gris (15)

Peso (Kg)

3.75

Montaje

a la pared|en el techo|suspendido del techo

Equipo

Alimentación integrada en la luminaria; conexión a la red y conexión del grupo óptico mediante clema de conexión rápida.

Notas

Kit para instalación en pared: cód. 9443 - kit para suspensión con cables L 1500: cód. 9442

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

**Datos técnicos**

Im de sistema:	1700	Temperatura de color [K]:	3000
W de sistema:	14.4	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	2000	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	12	Pérdidas del transformador	2.4
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	118	[W]:	
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.) [%]:	85	Código ZVEI:	LED
CRI:	80	Número de grupos ópticos:	1

Polar

Imax=840 cd 90° 180° 90° 750 0° α = 98°	CIE nL 0.85 70-97-99-100-85 UGR 20.7-20.6 DIN A.51 UTE 0.85B+0.00T F*1=702 F*1+F*2=971 F*1+F*2+F*3=993	Lux			
		h	d	Em	E _{max}
		1	2.3	528	751
		2	4.6	132	188
		3	6.9	59	83
		4	9.2	33	47

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	65	58	53	50	57	53	52	48	56
1.0	70	64	60	56	63	59	58	54	64
1.5	78	73	69	66	72	68	68	64	75
2.0	82	78	75	73	77	74	73	70	82
2.5	84	81	79	77	80	77	76	73	86
3.0	85	83	81	79	81	80	79	75	89
4.0	87	85	83	82	83	82	81	78	91
5.0	88	86	85	83	85	83	82	79	93

Curva límite de luminancia

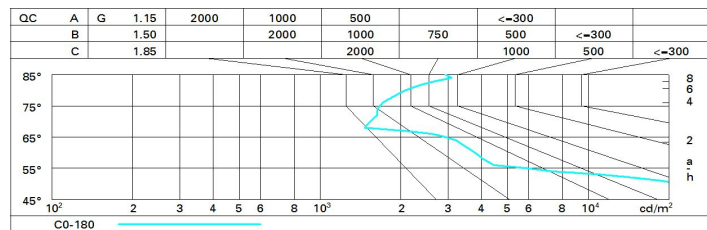


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/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	21.0	21.8	21.3	22.0	22.3	21.0	21.8	21.3	22.0	22.3
	3H	20.9	21.6	21.2	21.9	22.2	20.9	21.6	21.2	21.9	22.2
	4H	20.9	21.5	21.2	21.8	22.1	20.9	21.5	21.2	21.8	22.1
	6H	20.8	21.4	21.2	21.7	22.0	20.8	21.4	21.1	21.7	22.0
	8H	20.8	21.4	21.2	21.7	22.0	20.7	21.3	21.1	21.6	22.0
	12H	20.8	21.3	21.2	21.7	22.0	20.7	21.2	21.1	21.6	21.9
4H	2H	20.9	21.5	21.2	21.8	22.1	20.9	21.5	21.2	21.8	22.1
	3H	20.8	21.3	21.1	21.7	22.0	20.8	21.3	21.2	21.7	22.0
	4H	20.7	21.2	21.1	21.6	21.9	20.7	21.2	21.1	21.6	21.9
	6H	20.7	21.1	21.1	21.5	21.9	20.6	21.1	21.1	21.5	21.9
	8H	20.7	21.1	21.1	21.5	21.9	20.6	21.0	21.1	21.4	21.8
	12H	20.7	21.0	21.2	21.5	21.9	20.6	20.9	21.0	21.3	21.8
8H	4H	20.6	21.0	21.1	21.4	21.8	20.7	21.1	21.1	21.5	21.9
	6H	20.6	20.9	21.1	21.4	21.8	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9
	8H	20.6	20.9	21.1	21.4	21.9	20.6	20.9	21.1	21.4	21.9
	12H	20.7	20.9	21.2	21.4	21.9	20.6	20.8	21.1	21.3	21.8
12H	4H	20.6	20.9	21.0	21.3	21.8	20.7	21.0	21.2	21.5	21.9
	6H	20.6	20.8	21.1	21.3	21.8	20.7	20.9	21.2	21.4	21.9
	8H	20.6	20.8	21.1	21.3	21.8	20.7	20.9	21.2	21.4	21.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	1.7	/ -5.1				1.7	/ -5.1		
		1.5H		2.7 / -6.3					2.7 / -6.3		
		2.0H		4.6 / -7.5					4.6 / -7.5		