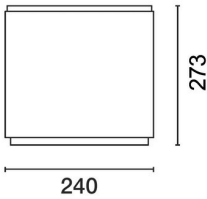


Última actualización de la información: Octubre 2023

Configuraciones productos: MR78

MR78: Luminaria de techo - LED warm - Luminancia controlada UGR < 19 - Alimentación regulable DALI



Código producto

MR78: Luminaria de techo - LED warm - Luminancia controlada UGR < 19 - Alimentación regulable DALI **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Luminaria de techo para lámpara de LED con alimentación regulable DALI integrada. 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 confort metalizado con vapor de aluminio al vacío y acabado con capa de protección anti-rayado; óptica de luminancia controlada; cristal de protección de la lámpara de LED; cuerpo cilíndrico de aluminio perfilado mediante torneado; anillo inferior en policarbonato de alta resistencia.

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)

3.1

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. Posibilidad de regulación mediante soluciones con pulsador de regulación (consultar la hoja de instrucciones)

Notas

Kit para instalación en pared: cód. 9443 - kit para suspensión con cables L 1500: cód. 9441

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP23

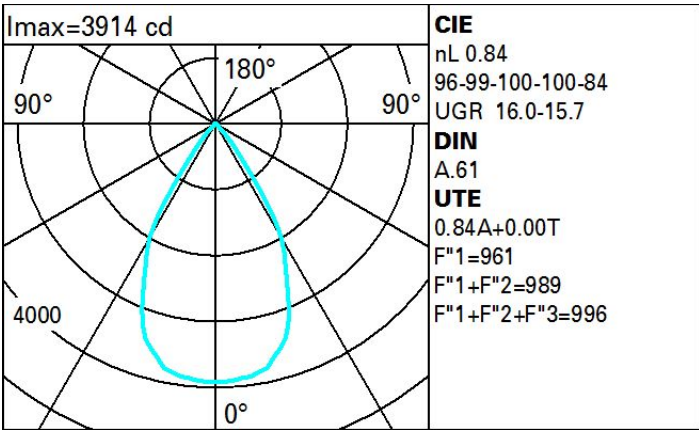


Datos técnicos

Im de sistema:	3358
W de sistema:	28.8
Im de la fuente:	4000
W de la fuente:	25
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	116.6
Im en modo emergencia:	-
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	84
CRI:	80

Temperatura de color [K]:	3000
MacAdam Step:	2
Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Pérdidas del transformador [W]:	3.8
Código de lámpara:	LED
Número de lámparas por grupo óptico:	1
Código ZVEI:	LED
Número de grupos ópticos:	1
Control:	DALI

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	70	67	65	69	67	66	63	76
1.0	78	74	71	69	73	71	70	67	80
1.5	82	79	77	75	78	76	75	73	87
2.0	85	83	81	79	82	80	79	77	91
2.5	86	85	84	82	84	82	82	79	94
3.0	88	86	85	84	85	84	83	81	96
4.0	89	88	87	86	86	86	85	82	98
5.0	89	89	88	88	87	87	85	83	99

Curva límite de luminancia

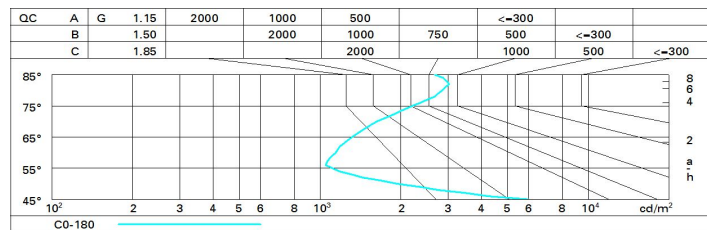


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 4000 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	15.9	10.0	10.2	10.8	17.1	15.9	10.0	10.2	10.8	17.1
	3H	15.8	10.4	10.2	10.7	17.0	15.8	10.4	10.1	10.7	16.9
	4H	15.8	10.4	10.2	10.7	17.0	15.7	10.3	10.1	10.6	16.9
	6H	15.9	10.4	10.3	10.7	17.1	15.7	10.2	10.0	10.5	16.8
	8H	15.9	10.4	10.3	10.8	17.1	15.6	10.1	10.0	10.4	16.8
	12H	16.0	10.4	10.3	10.8	17.1	15.6	10.1	10.0	10.4	16.7
4H	2H	15.7	10.3	10.1	10.6	16.9	15.8	10.4	10.2	10.7	17.0
	3H	15.7	10.1	10.1	10.5	16.8	15.8	10.2	10.1	10.6	16.9
	4H	15.7	10.1	10.1	10.5	16.9	15.7	10.1	10.1	10.5	16.9
	6H	15.9	10.2	10.3	10.6	17.0	15.7	10.1	10.1	10.5	16.9
	8H	16.0	10.3	10.4	10.7	17.1	15.7	10.0	10.1	10.4	16.9
	12H	16.0	10.3	10.5	10.7	17.2	15.7	10.0	10.1	10.4	16.8
8H	4H	15.7	10.0	10.1	10.4	16.9	16.0	10.3	10.4	10.7	17.1
	6H	15.9	10.2	10.4	10.6	17.1	16.0	10.3	10.5	10.7	17.2
	8H	16.1	10.3	10.5	10.8	17.3	16.1	10.3	10.5	10.8	17.3
	12H	16.2	10.4	10.7	10.9	17.4	16.1	10.3	10.6	10.8	17.3
12H	4H	15.7	10.0	10.1	10.4	16.8	16.0	10.3	10.5	10.7	17.2
	6H	15.9	10.2	10.4	10.6	17.1	16.1	10.3	10.6	10.8	17.3
	8H	16.1	10.3	10.6	10.8	17.3	16.2	10.4	10.7	10.9	17.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	4.7 / -4.3				4.7 / -4.3				
		1.5H	7.4 / -4.5				7.4 / -4.5				
		2.0H	9.4 / -4.4				9.4 / -4.4				