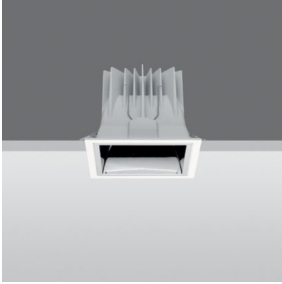


Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: MU28

MU28: Empotrable cuadrado - neutral white - alimentador DALI - óptica luz general con luminancia controlada UGR<19



Código producto

MU28: Empotrable cuadrado - neutral white - alimentador DALI - óptica luz general con luminancia controlada UGR<19

¡Advertencia! Código fuera de producción

Descripción

Luminaria cuadrada fija y empotrable para usar con lámparas LED. Versión con marco para instalación en apoyo. Reflector metalizado con vapores de aluminio al vacío con capa de protección antirayado. Cuerpo de aluminio fundido a presión y sistema de disipación pasiva. Producto con grupo LED en color neutral white 4000 K y controlador DALI separado de la luminaria. Distribución luminosa de luz general con luminancia controlada (UGR<19).

Instalación

Empotrable mediante los correspondientes muelles de torsión que permiten una instalación fácil en falsos techos con espesor a partir de 1 mm y hasta 20 mm.

Colores

Blanco/Aluminio (39)

Peso (Kg)

1

Montaje

empotrable en el techo

Equipo

Producto equipado con componentes DALI

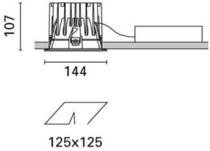
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP20

IP54

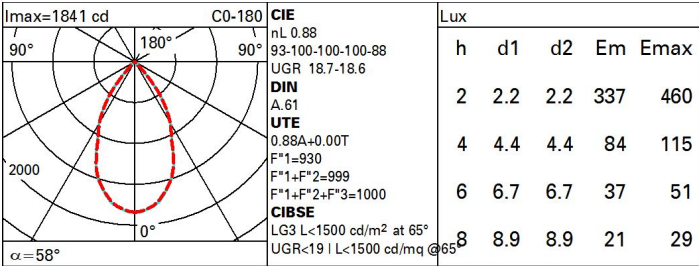
En la parte visible del producto una vez instalado



Datos técnicos

Im de sistema:	1759	Temperatura de color [K]:	4000
W de sistema:	15.6	MacAdam Step:	3
Im de la fuente:	2000	Life time (vida útil) LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	13	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	112.8	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Im en modo emergencia:	-	Código ZVEI:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de grupos ópticos:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	88	Control:	DALI
CRI:	80		

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	77	72	69	66	71	68	68	64	73
1.0	81	76	73	71	75	73	72	69	79
1.5	86	82	80	78	81	79	78	75	86
2.0	89	86	84	83	85	83	82	80	91
2.5	90	89	87	86	87	86	85	82	94
3.0	92	90	89	88	89	88	87	84	96
4.0	93	92	91	90	90	89	88	86	98
5.0	93	93	92	91	91	90	89	87	99

Curva límite de luminancia

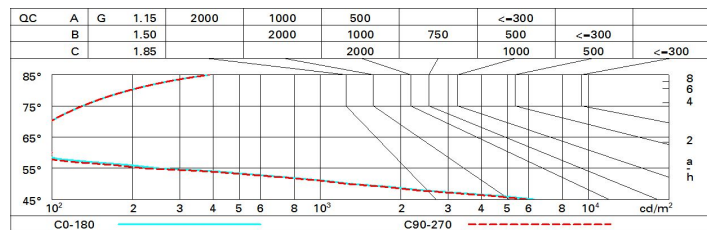


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceil/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		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
2H	2H	19.2	19.9	19.5	20.1	20.3	19.2	19.9	19.5	20.1	20.3
	3H	19.1	19.7	19.4	19.9	20.2	19.1	19.7	19.4	19.9	20.2
	4H	19.0	19.6	19.4	19.9	20.2	19.0	19.5	19.4	19.8	20.1
	6H	19.0	19.4	19.3	19.8	20.1	18.9	19.4	19.3	19.7	20.1
	8H	18.9	19.4	19.3	19.7	20.1	18.9	19.4	19.3	19.7	20.0
	12H	18.9	19.3	19.3	19.7	20.0	18.9	19.3	19.2	19.7	20.0
4H	2H	19.0	19.6	19.4	19.9	20.2	19.0	19.5	19.4	19.8	20.1
	3H	18.9	19.3	19.3	19.7	20.0	18.9	19.3	19.2	19.7	20.0
	4H	18.8	19.2	19.2	19.5	19.9	18.8	19.2	19.2	19.5	19.9
	6H	18.7	19.0	19.1	19.4	19.9	18.7	19.0	19.1	19.4	19.8
	8H	18.7	19.0	19.1	19.4	19.8	18.6	19.0	19.1	19.4	19.8
	12H	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8	18.6	18.9	19.0	19.3	19.8
8H	4H	18.7	19.0	19.1	19.4	19.8	18.6	19.0	19.1	19.4	19.8
	6H	18.6	18.8	19.0	19.3	19.7	18.6	18.8	19.0	19.3	19.7
	8H	18.5	18.7	19.0	19.2	19.7	18.5	18.7	19.0	19.2	19.7
	12H	18.5	18.7	19.0	19.1	19.7	18.4	18.6	18.9	19.1	19.6
12H	4H	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8
	6H	18.5	18.7	19.0	19.2	19.7	18.5	18.7	19.0	19.2	19.7
	8H	18.5	18.7	19.0	19.1	19.7	18.4	18.6	19.0	19.1	19.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.5 / -23.0					4.6 / -23.1				
	1.5H	6.1 / -24.6					6.2 / -24.6				
	2.0H	8.1 / -24.8					8.2 / -24.8				