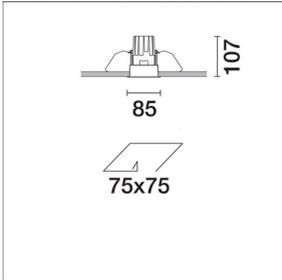
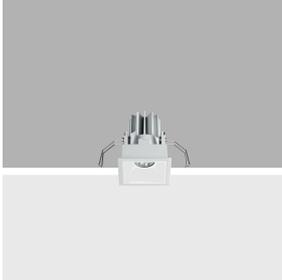


Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: N158.01

N158.01: Luminaria Empotrable fija - LED - Warm - Alimentación electrónica incluida - Beam WideFlood - Blanco



Código producto

N158.01: Luminaria Empotrable fija - LED - Warm - Alimentación electrónica incluida - Beam WideFlood - Blanco **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Luminaria empotrable con óptica fija para lámpara led warm white 2700K con elevado índice de reproducción cromática. Sistema pasivo de disipación térmica. Cuerpo de la lámpara con superficie radiante de aluminio fundido a presión, versión con marco perimetral de tope. Óptica de alta definición de termoplástico metalizado, integrada en posición retrasada en el apantallamiento antirreflejo. Cristal de protección para lámpara LED. La estructura del sistema óptico garantiza una emisión con luminancia controlada (UGR < 19). Alimentador electrónico suministrado ya conectado a la luminaria.

Instalación

Luminaria empotrable con muelles de acero para falso techo de 1 a 25 mm - ranura de preparación 75 x 75. Posibilidad de instalación horizontal o vertical.

Colores

Blanco (01)

Peso (Kg)

0.5

Montaje

empotrable en la pared|empotrable en el techo

Equipo

en caja de alimentación con conexiones rápidas.

Notas

El producto con acabado blanco (01) incluye un anillo óptico para contener la luminancia; esta medida permite obtener una prestación UGR < 19 que garantiza variaciones mínimas en la apertura de la óptica (52°) y en el rendimiento (0,74).

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	874	CRI (mínimo):	90
W de sistema:	11.4	Temperatura de color [K]:	2700
Im de la fuente:	1150	MacAdam Step:	2
W de la fuente:	8.9	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	76.6	Voltaje [Vin]:	230
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.) [%]:	76	Código ZVEI:	LED
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	52°	Número de grupos ópticos:	1

Polar

<p>Imax=1308 cd</p> <p>α=52°</p>	<p>CIE nL 0.76 100-100-100-100-76 UGR 10.9-10.8</p> <p>DIN A.61</p> <p>UTE 0.76A+0.00T F*1=996 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000</p> <p>CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<16 L<1500 cd/mq @65°</p>	Lux			
		h	d	Em	E _{max}
		1	1	1053	1308
		2	2	263	327
3	2.9	117	145		
4	3.9	66	82		

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	65	63	61	64	62	62	59	78
1.0	72	68	66	64	68	66	65	63	83
1.5	75	73	71	69	72	70	69	67	88
2.0	77	76	74	73	75	73	73	71	93
2.5	79	78	77	76	76	76	75	73	96
3.0	80	79	78	77	78	77	76	74	98
4.0	81	80	80	79	79	78	77	75	99
5.0	81	81	80	80	79	79	78	76	100

Curva límite de luminancia

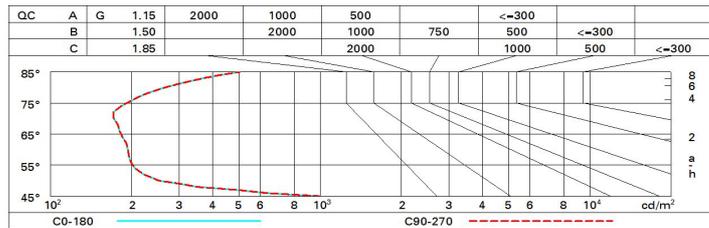


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1150 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.:												
ceil/cav		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			viewed crosswise				viewed endwise				
2H	2H	11.4	12.0	11.7	12.2	12.4	11.4	12.0	11.7	12.2	12.4	
	3H	11.3	11.8	11.6	12.1	12.3	11.3	11.8	11.6	12.1	12.3	
	4H	11.2	11.7	11.5	12.0	12.3	11.2	11.7	11.5	12.0	12.3	
	6H	11.1	11.6	11.5	11.9	12.2	11.1	11.6	11.5	11.9	12.2	
	8H	11.1	11.5	11.5	11.8	12.2	11.1	11.5	11.5	11.8	12.2	
	12H	11.1	11.5	11.4	11.8	12.2	11.1	11.5	11.4	11.8	12.1	
4H	2H	11.2	11.7	11.5	12.0	12.3	11.2	11.7	11.5	12.0	12.3	
	3H	11.1	11.5	11.4	11.8	12.1	11.1	11.5	11.4	11.8	12.1	
	4H	11.0	11.3	11.4	11.7	12.1	11.0	11.3	11.4	11.7	12.1	
	6H	10.9	11.2	11.3	11.6	12.0	10.9	11.2	11.3	11.6	12.0	
	8H	10.9	11.1	11.3	11.5	12.0	10.8	11.1	11.3	11.5	12.0	
	12H	10.8	11.1	11.3	11.5	11.9	10.8	11.0	11.2	11.5	11.9	
8H	4H	10.8	11.1	11.3	11.5	12.0	10.9	11.1	11.3	11.5	12.0	
	6H	10.8	11.0	11.2	11.4	11.9	10.8	11.0	11.2	11.4	11.9	
	8H	10.7	10.9	11.2	11.4	11.9	10.7	10.9	11.2	11.4	11.9	
	12H	10.7	10.8	11.2	11.3	11.8	10.7	10.8	11.2	11.3	11.8	
12H	4H	10.8	11.0	11.2	11.5	11.9	10.8	11.1	11.3	11.5	11.9	
	6H	10.7	10.9	11.2	11.4	11.9	10.7	10.9	11.2	11.4	11.9	
	8H	10.7	10.8	11.2	11.3	11.8	10.7	10.8	11.2	11.3	11.8	
Variations with the observer position at spacing:												
S =	1.0H		6.5	/ -15.1				6.5	/ -15.1			
	1.5H		9.3	/ -15.3				9.3	/ -15.3			
	2.0H		11.3	/ -15.5				11.3	/ -15.5			