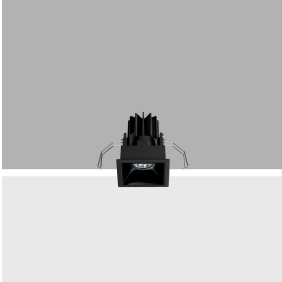


Última actualización de la información: Octubre 2024

Configuraciones productos: N160.43

N160.43: Luminaria Empotrable fija - LED - Warm - Alimentación dimerizable DALI integrada - Beam WideFlood - Negro / Negro



Código producto

N160.43: Luminaria Empotrable fija - LED - Warm - Alimentación dimerizable DALI integrada - Beam WideFlood - Negro / Negro

Descripción

Luminaria empotrable con óptica fija para lámparas LED warm white de alta eficiencia. 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 regulable DALI 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

Negro/Negro (43)

Peso (Kg)

0.5

Montaje

empotrable en la pared|empotrable en el techo

Equipo

en caja de alimentadores con conexiones rápidas. El cableado electrónico digital facilita la regulación mediante protocolo DALI o con interruptor con pulsador (SWITCH DIM).

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 ( $52^\circ$ ) y en el rendimiento (0,74).

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	901	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	8.7	Voltaje [Vin]:	230
Im de la fuente:	1100	Código de lámpara:	LED
W de la fuente:	6.6	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	103.6	Código ZVEI:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de grupos ópticos:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de $90^\circ$ o superior [Lm]:	0	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	82	Corriente de entrada:	16 A / 220 $\mu$ s
Ángulo de apertura del haz de luz [ $^\circ$ ]:	$54^\circ$	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 15 Luminarias B16A: 24 Luminarias C10A: 24 Luminarias C16A: 40 Luminarias
CRI (mínimo):	80	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	3000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	2		

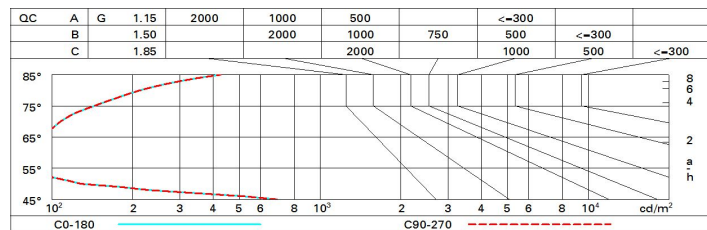
Polar

	Imax=1232 cd		<b>CIE</b> nL 0.82 100-100-100-100-82 UGR 11.2-11.2 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.82A+0.00T F*1=997 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000 <b>CIBSE</b> LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<16   L<1500 cd/mq @65°	Lux			
	h	d	Em	Emax			
	1	1	984	1232			
	2	2	246	308			
	3	3.1	109	137			
$\alpha = 54^\circ$		4	4.1	61	77		

# Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	70	68	65	69	67	67	64	78
1.0	77	74	71	69	73	71	70	68	83
1.5	81	78	76	75	77	76	75	73	89
2.0	83	82	80	79	81	79	78	76	93
2.5	85	84	83	82	82	81	81	78	96
3.0	86	85	84	84	84	83	82	80	98
4.0	87	86	86	85	85	85	83	81	99
5.0	88	87	87	86	86	85	84	82	100

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1050 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling	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										
2H	2H	11.8	12.4	12.1	12.0	12.8	11.8	12.4	12.1	12.0	12.8
	3H	11.7	12.2	12.0	12.5	12.7	11.7	12.2	12.0	12.5	12.7
	4H	11.6	12.1	11.9	12.4	12.7	11.6	12.1	11.9	12.4	12.7
	6H	11.5	12.0	11.9	12.3	12.6	11.5	12.0	11.9	12.3	12.6
	8H	11.5	11.9	11.9	12.2	12.6	11.5	11.9	11.9	12.2	12.6
	12H	11.5	11.9	11.8	12.2	12.6	11.5	11.9	11.8	12.2	12.5
4H	2H	11.6	12.1	11.9	12.4	12.7	11.6	12.1	11.9	12.4	12.7
	3H	11.5	11.9	11.8	12.2	12.5	11.5	11.9	11.8	12.2	12.5
	4H	11.4	11.7	11.8	12.1	12.5	11.4	11.7	11.8	12.1	12.5
	6H	11.3	11.6	11.7	12.0	12.4	11.3	11.6	11.7	12.0	12.4
	8H	11.2	11.5	11.7	11.9	12.4	11.2	11.5	11.7	11.9	12.4
	12H	11.2	11.5	11.7	11.9	12.3	11.2	11.4	11.6	11.9	12.3
8H	4H	11.2	11.5	11.7	11.9	12.4	11.2	11.5	11.7	11.9	12.4
	6H	11.1	11.4	11.6	11.8	12.3	11.2	11.4	11.6	11.8	12.3
	8H	11.1	11.3	11.6	11.8	12.3	11.1	11.3	11.6	11.8	12.3
	12H	11.1	11.2	11.6	11.7	12.2	11.0	11.2	11.5	11.7	12.2
12H	4H	11.2	11.4	11.6	11.9	12.3	11.2	11.5	11.7	11.9	12.3
	6H	11.1	11.3	11.6	11.8	12.3	11.1	11.3	11.6	11.8	12.3
	8H	11.0	11.2	11.5	11.7	12.2	11.1	11.2	11.6	11.7	12.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	6.5 / -17.3				6.5 / -17.3				
		1.5H	9.3 / -17.4				9.3 / -17.4				
		2.0H	11.3 / -17.6				11.3 / -17.6				