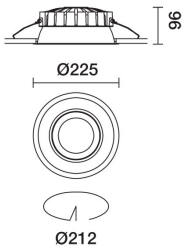
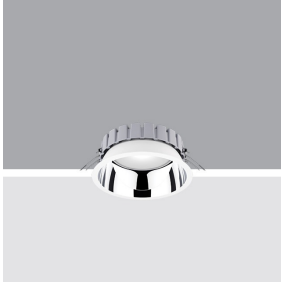


Última actualización de la información: Febrero 2025

Configuraciones productos: R460

R460: Ø 225- 4000K - CRI80 - UGR<19



Código producto

R460: Ø 225- 4000K - CRI80 - UGR<19

Descripción

Luminaria circular fija para usar con lámpara LED de tecnología C.o.B. Versión con marco para instalación en apoyo. Reflector metalizado con vapores de aluminio al vacío con capa de protección antirrayado. Disipador de aluminio fundido a presión pintado en color gris. Luminaria con led en color neutral white (4000K) y microfilm capaz de garantizar una emisión luminosa UGR<19 L<3000 cd/m² ideal para espacios en los que existen videoterminales.

Instalación

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

Colores

Blanco/Aluminio (39)

Peso (Kg)

1.03

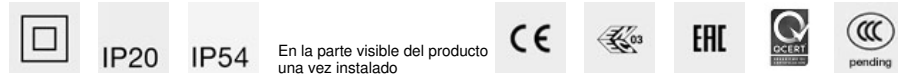
Montaje

en el techo

Equipo

Luminaria equipada con componentes DALI

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	2448	Temperatura de color [K]:	4000
W de sistema:	19.5	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	2750	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	16	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	125.5	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.) [%]:	89	Control:	DALI-2
CRI (mínimo):	80		

Polar

<p>Imax=1729 cd 90° 180° 90° 1500 0° α=76°</p>	<p>CIE nL 0.89 82-99-100-100-89 UGR 18.8-18.8 DIN A.61 UTE 0.89B+0.00T F*1=818 F*1+F*2=992 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<19 L<1500 cd/mq @65°</p>	Lux			
		h	d	Em	Emax
		1	1.6	1240	1729
		2	3.1	310	432
		3	4.7	138	192
4	6.3	77	108		

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	67	63	59	66	62	62	58	65
1.0	78	72	68	66	71	68	67	63	71
1.5	84	80	77	74	79	76	75	72	81
2.0	88	85	82	80	83	81	80	77	87
2.5	90	87	86	84	86	84	83	80	90
3.0	91	89	88	86	88	86	85	82	93
4.0	93	91	90	89	89	88	87	84	95
5.0	93	92	91	90	90	90	88	85	96

Curva límite de luminancia

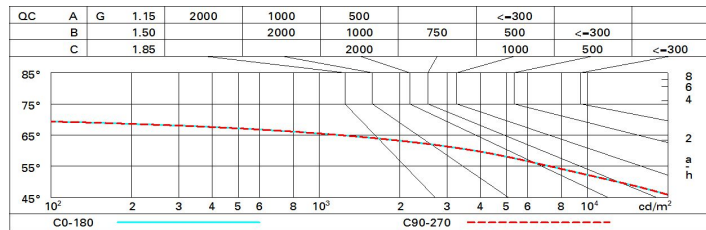


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2750 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	19.3	20.1	19.6	20.3	20.6	19.3	20.1	19.6	20.3	20.6
	3H	19.2	19.9	19.5	20.2	20.4	19.2	19.9	19.6	20.2	20.5
	4H	19.1	19.8	19.5	20.1	20.4	19.2	19.8	19.5	20.1	20.4
	6H	19.0	19.6	19.4	19.9	20.3	19.1	19.7	19.5	20.0	20.3
	8H	19.0	19.6	19.4	19.9	20.2	19.1	19.6	19.4	20.0	20.3
12H	19.0	19.5	19.3	19.8	20.2	19.0	19.6	19.4	19.9	20.3	
4H	2H	19.2	19.8	19.5	20.1	20.4	19.1	19.8	19.5	20.1	20.4
	3H	19.0	19.6	19.4	19.9	20.3	19.0	19.6	19.4	19.9	20.3
	4H	18.9	19.4	19.3	19.8	20.2	18.9	19.4	19.3	19.8	20.2
	6H	18.9	19.3	19.3	19.7	20.1	18.9	19.3	19.3	19.7	20.1
	8H	18.8	19.2	19.3	19.6	20.0	18.8	19.2	19.3	19.6	20.0
12H	18.8	19.1	19.2	19.5	20.0	18.8	19.1	19.2	19.5	20.0	
8H	4H	18.8	19.2	19.3	19.6	20.0	18.8	19.2	19.3	19.6	20.0
	6H	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0
	8H	18.7	18.9	19.2	19.4	19.9	18.7	18.9	19.2	19.4	19.9
	12H	18.6	18.8	19.1	19.3	19.9	18.6	18.8	19.1	19.3	19.9
12H	4H	18.8	19.1	19.2	19.5	20.0	18.8	19.1	19.2	19.5	20.0
	6H	18.7	18.9	19.2	19.4	19.9	18.7	18.9	19.2	19.4	19.9
	8H	18.6	18.8	19.1	19.3	19.9	18.6	18.8	19.1	19.3	19.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.0 / -4.8					2.0 / -4.8				
	1.5H	4.0 / -11.1					4.0 / -11.1				
	2.0H	5.9 / -24.0					5.9 / -24.0				