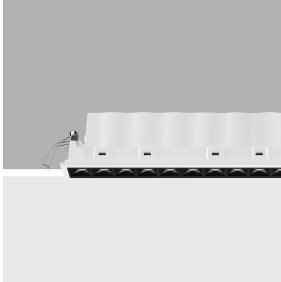


Última actualización de la información: Febrero 2025

Configuraciones productos: RA80

RA80: Frame 15 cámaras - Medium beam - LED



Código producto

RA80: Frame 15 cámaras - Medium beam - LED

Descripción

Luminaria miniaturizada empotrable lineal con 15 elementos ópticos para lámparas led - ópticas fijas. No obstante las dimensiones supercompactas del producto, la tecnología patentada del sistema óptico garantiza un flujo eficaz y un elevado confort visual con deslumbramiento controlado. Cuerpo principal con superficie radiante de aluminio fundido a presión, versión con marco perimetral de tope. Reflectores Opti Beam de alta definición de termoplástico metalizado, integrados en posición retrasada en el apantallamiento antireflejo. Incluye una unidad de alimentación DALI conectada a la luminaria.

Instalación

Luminaria empotrable con muelles de acero para falso techo de 1 a 25 mm - ranura de preparación 24 x 276.

Colores

Blanco (01) | Negro/Negro (43) | Blanco/Negro (47) | Blanco/Oro (41)* | Gris/Negro (74)* | Blanco / cromo bruñido (E7)*

Peso (Kg)

0.75

* Colores a petición

Montaje

empotrable en la pared | empotrable en el techo

Equipo

Sobre la unidad de alimentación con clema de conexión incluida.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	2252	Temperatura de color [K]:	3500
W de sistema:	33.8	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	2850	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	30	Voltaje [Vin]:	230
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	66.6	Código de lámpara:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	79	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	25°	Control:	DALI-2
CRI (mínimo):	90		

Polar

	CIE nL 0.79 100-100-100-100-79 UGR <10-<10 DIN A.61 UTE 0.79A+0.00T F*1=999 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<10 L<1500 cd/mq @65°	Lux <table border="1"> <thead> <tr> <th>h</th> <th>d</th> <th>Em</th> <th>E_{max}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>0.9</td> <td>2159</td> <td>2601</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1.7</td> <td>540</td> <td>650</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>2.6</td> <td>240</td> <td>289</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>3.4</td> <td>135</td> <td>163</td> </tr> </tbody> </table>	h	d	Em	E _{max}	2	0.9	2159	2601	4	1.7	540	650	6	2.6	240	289	8	3.4	135	163
	h	d	Em	E _{max}																		
	2	0.9	2159	2601																		
	4	1.7	540	650																		
	6	2.6	240	289																		
8	3.4	135	163																			

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	68	65	63	67	65	64	62	78
1.0	75	71	69	67	70	68	68	66	83
1.5	78	76	74	72	75	73	72	70	89
2.0	81	79	77	76	78	76	76	73	93
2.5	82	81	80	79	80	79	78	76	96
3.0	83	82	81	81	81	80	79	77	98
4.0	84	83	83	82	82	82	80	79	99
5.0	84	84	84	83	83	82	81	79	100

Curva límite de luminancia

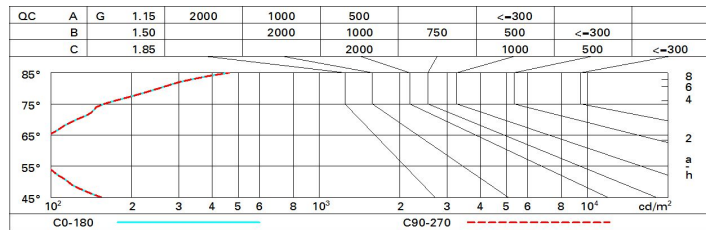


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2850 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											
x	y										
2H	2H	3.1	5.3	3.5	5.0	5.9	3.1	5.3	3.5	5.0	5.9
	3H	3.0	4.0	3.4	4.9	5.3	3.0	4.0	3.4	4.9	5.3
	4H	2.9	4.3	3.3	4.6	5.0	2.9	4.3	3.3	4.6	4.9
	0H	2.9	3.9	3.3	4.3	4.6	2.9	3.9	3.3	4.3	4.6
	8H	2.9	3.9	3.3	4.2	4.6	2.8	3.9	3.2	4.2	4.6
	12H	2.8	3.9	3.2	4.2	4.6	2.8	3.8	3.2	4.2	4.6
4H	2H	2.9	4.3	3.3	4.6	4.9	2.9	4.3	3.3	4.6	5.0
	3H	2.8	3.8	3.2	4.2	4.6	2.8	3.8	3.2	4.2	4.6
	4H	2.7	3.7	3.1	4.1	4.5	2.7	3.7	3.1	4.1	4.5
	6H	2.3	4.0	2.8	4.5	4.9	2.3	4.0	2.8	4.5	4.9
	8H	2.2	4.1	2.7	4.6	5.1	2.2	4.1	2.7	4.5	5.0
	12H	2.1	4.1	2.6	4.6	5.1	2.1	4.1	2.6	4.5	5.1
8H	4H	2.2	4.1	2.7	4.5	5.0	2.2	4.1	2.7	4.6	5.1
	0H	2.1	3.9	2.6	4.4	4.9	2.1	3.9	2.6	4.4	4.9
	8H	2.1	3.7	2.6	4.2	4.7	2.1	3.7	2.6	4.2	4.7
	12H	2.3	3.3	2.8	3.8	4.3	2.3	3.3	2.8	3.8	4.3
12H	4H	2.1	4.1	2.6	4.5	5.1	2.1	4.1	2.6	4.6	5.1
	0H	2.1	3.7	2.6	4.2	4.7	2.1	3.7	2.6	4.2	4.7
	8H	2.3	3.3	2.8	3.8	4.3	2.3	3.3	2.8	3.8	4.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.9 / -11.5					6.9 / -11.5				
	1.5H	9.7 / -11.7					9.7 / -11.7				
	2.0H	11.7 / -11.8					11.7 / -11.8				