

Última actualización de la información: Febrero 2025

Configuraciones productos: RA96

RA96: Minimal 5 cámaras - Wide Flood beam - LED



Código producto

RA96: Minimal 5 cámaras - Wide Flood beam - LED

Descripción

Luminaria miniaturizada empotrable lineal con 5 elementos ópticos para lámparas led - óptica fija 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; versión minimal (frameless) para instalación a ras de techo. Para la instalación del empotrable en el falso techo es indispensable utilizar el adaptador específico disponible con código independiente. Reflector Opti Beam de alta definición de termoplástico metalizado, integrado en posición retrasada en el apantallamiento antideslumbramiento. Incluye una unidad de alimentación regulable DALI conectada a la luminaria.

Instalación

Introducción del cuerpo empotrable mediante muelles de acero en el adaptador específico (QJ90) ya instalado en el techo - espesores compatibles de 12,5 / 15 / 20 mm. Un patrón especial de protección facilita y agiliza las operaciones de acabado sobre el cartón yeso.

Colores

Blanco (01) | Negro (04) | Oro (14)* | Cromo bruñido (E6)*

Peso (Kg)

0.32

* Colores a petición

Montaje

empotrable en la pared|empotrable en el techo

Equipo

Sobre la unidad de alimentación con clema de conexión incluida.

Notas

El muelle especial de acero incluido en la dotación es indispensable para poder extraer el cuerpo empotrable con facilidad cuando ya está instalado.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	805	Temperatura de color [K]:	3500
W de sistema:	12.4	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	970	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	9.9	Voltaje [Vin]:	230
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	64.9	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.) [%]:	83	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	58°	Control:	DALI-2
CRI (mínimo):	90		

Polar

	Imax=1026 cd	CIE nL 0.83 100-100-100-100-83 UGR 16.6-16.6 DIN A.61 UTE 0.83A+0.00T F*1=996 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<19 L<1500 cd/mq @65°	Lux			
	90°		h	d	Em	Emax
	180°		1	1.1	816	1018
	90°		2	2.2	204	254
	0°		3	3.3	91	113
α=58°	4	4.4	51	64		

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	75	71	68	66	70	68	68	65	78
1.0	78	75	72	70	74	72	71	69	83
1.5	82	79	77	76	78	77	76	73	89
2.0	85	83	81	80	82	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	84	83	82	79	96
3.0	87	86	85	85	85	84	83	81	98
4.0	88	87	87	86	86	86	84	82	99
5.0	89	88	88	88	87	86	85	83	100

Curva límite de luminancia

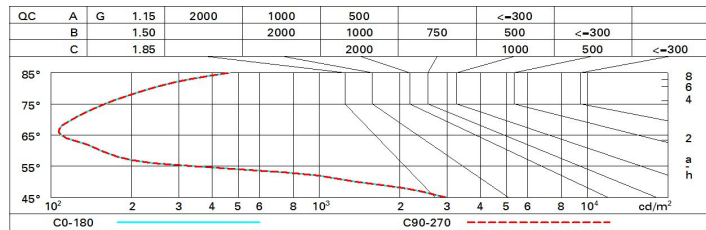


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 970 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	17.2	17.7	17.5	17.9	18.1	17.2	17.7	17.5	17.9	18.1
	3H	17.1	17.5	17.4	17.8	18.0	17.1	17.5	17.4	17.8	18.0
	4H	17.0	17.4	17.3	17.7	18.0	17.0	17.4	17.3	17.7	18.0
	6H	16.9	17.3	17.3	17.6	17.9	16.9	17.3	17.3	17.6	17.9
	8H	16.9	17.3	17.3	17.6	17.9	16.9	17.3	17.3	17.6	17.9
12H	16.9	17.2	17.2	17.5	17.9	16.9	17.2	17.2	17.5	17.9	
4H	2H	17.0	17.4	17.3	17.7	18.0	17.0	17.4	17.3	17.7	18.0
	3H	16.9	17.2	17.2	17.5	17.9	16.9	17.2	17.2	17.5	17.9
	4H	16.8	17.1	17.2	17.4	17.8	16.8	17.1	17.2	17.4	17.8
	6H	16.7	17.0	17.1	17.3	17.8	16.7	17.0	17.1	17.3	17.8
	8H	16.6	16.9	17.1	17.3	17.7	16.6	16.9	17.1	17.3	17.7
12H	16.6	16.8	17.0	17.2	17.7	16.6	16.8	17.0	17.2	17.7	
8H	4H	16.6	16.9	17.1	17.3	17.7	16.6	16.9	17.1	17.3	17.7
	6H	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7
	8H	16.5	16.7	17.0	17.1	17.6	16.5	16.7	17.0	17.1	17.6
	12H	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6
12H	4H	16.6	16.8	17.0	17.2	17.7	16.6	16.8	17.0	17.2	17.7
	6H	16.5	16.7	17.0	17.1	17.6	16.5	16.7	17.0	17.1	17.6
	8H	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.5 / -24.9					6.5 / -24.9				
	1.5H	9.4 / -25.6					9.4 / -25.6				
	2.0H	11.4 / -25.8					11.4 / -25.8				