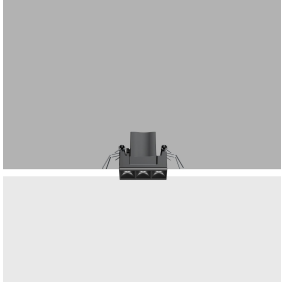


Última actualización de la información: Diciembre 2024

Configuraciones productos: RA87

RA87: Minimal 3 cámaras - Medium beam - LED



Código producto

RA87: Minimal 3 cámaras - Medium beam - LED

Descripción

Luminaria miniaturizada empotrable lineal con 3 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 zamak 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. Alimentador no incluido, disponible con codificación separada.

Instalación

Introducción del cuerpo empotrable mediante muelles de acero en el adaptador específico (QJ88) 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)

0.1

* Colores a petición

Montaje

empotrable en la pared|empotrable en el techo

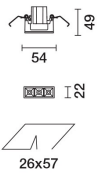
Equipo

Alimentadores de corriente constante a pedir por separado; ON-OFF - cód. MXF9 (mín. 1 / máx. 2); regulable DALI - cód. BZM4 (mín. 1 / máx. 6) - consultar la hoja de instrucciones para saber las longitudes y las secciones compatibles de los cables que se han de utilizar.

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:	466	CRI (mínimo):	90
W de sistema:	6	Temperatura de color [K]:	3500
Im de la fuente:	590	MacAdam Step:	2
W de la fuente:	6	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (Im/W, valor del sistema):	77.7	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°	Corriente LED [mA]:	700

Polar

<p>Imax=2153 cd α=24°</p>	<p>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°</p>	Lux			
		h	d	Em	Emax
		2	0.9	447	538
		4	1.7	112	135
		6	2.6	50	60
8	3.4	28	34		

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

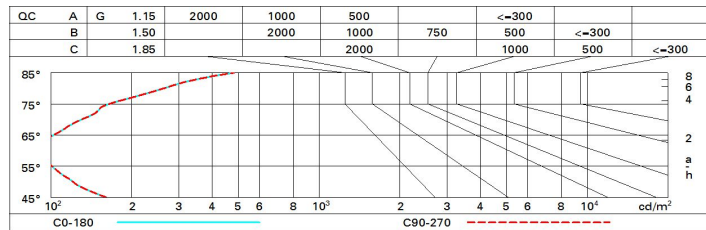


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 590 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	3.3	5.4	3.7	5.7	0.1	3.3	5.4	3.7	5.7	0.1
	3H	3.1	4.8	3.5	5.1	5.4	3.1	4.8	3.5	5.1	5.4
	4H	3.1	4.4	3.5	4.8	5.1	3.1	4.4	3.5	4.7	5.1
	6H	3.1	4.1	3.4	4.4	4.8	3.0	4.1	3.4	4.4	4.8
	8H	3.0	4.0	3.4	4.4	4.8	3.0	4.0	3.4	4.4	4.7
	12H	3.0	4.0	3.4	4.4	4.7	2.9	4.0	3.3	4.3	4.7
4H	2H	3.1	4.4	3.5	4.7	5.1	3.1	4.4	3.5	4.8	5.1
	3H	2.9	4.0	3.4	4.3	4.7	2.9	4.0	3.4	4.3	4.7
	4H	2.8	3.8	3.3	4.2	4.6	2.8	3.8	3.3	4.2	4.6
	6H	2.5	4.2	3.0	4.6	5.1	2.5	4.2	2.9	4.6	5.1
	8H	2.4	4.3	2.9	4.7	5.2	2.3	4.2	2.8	4.7	5.2
	12H	2.3	4.2	2.8	4.7	5.2	2.2	4.2	2.7	4.7	5.2
8H	4H	2.3	4.2	2.8	4.7	5.2	2.4	4.3	2.9	4.7	5.2
	6H	2.2	4.0	2.8	4.5	5.1	2.3	4.1	2.8	4.5	5.1
	8H	2.3	3.8	2.8	4.3	4.9	2.3	3.8	2.8	4.3	4.9
	12H	2.4	3.5	3.0	4.0	4.5	2.4	3.4	2.9	3.9	4.5
12H	4H	2.2	4.2	2.7	4.7	5.2	2.3	4.2	2.8	4.7	5.2
	6H	2.2	3.8	2.8	4.3	4.8	2.3	3.9	2.8	4.3	4.9
	8H	2.4	3.4	2.9	3.9	4.5	2.4	3.5	3.0	4.0	4.5
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				