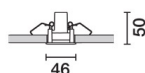
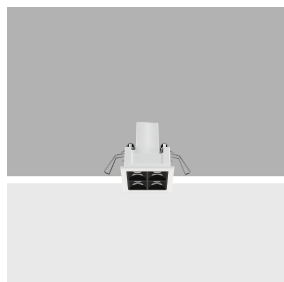


Última actualización de la información: Mayo 2025

Configuraciones productos: RA67

RA67: Frame 4 cámaras - Flood beam - LED

**Código producto**

RA67: Frame 4 cámaras - Flood beam - LED

Descripción

Luminaria miniaturizada empotrable cuadrada con 4 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. 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 antirreflejo. Alimentador no incluido, disponible con codificación separada.

Instalación

Luminaria empotrable con muelles de acero para falso techo de 1 a 25 mm - ranura de preparación 42 x 42.

Colores

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

Peso (Kg)

0.11

* 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. 5) - consultar la hoja de instrucciones para saber las longitudes y las secciones compatibles de los cables que se han de utilizar.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP20

IP23

**Datos técnicos**

Im de sistema:	616	CRI (mínimo):	90
W de sistema:	7.9	Temperatura de color [K]:	3500
Im de la fuente:	770	MacAdam Step:	2
W de la fuente:	7.9	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (Im/W, valor del sistema):	78	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.) [%]:	80	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	42°	Corriente LED [mA]:	700

Polar

Imax=1295 cd		CIE		Lux			
90°	180°	nL 0.80	h	d	Em	Emax	
		100-100-100-100-80	1	0.8	1031	1289	
		UGR <10-10	2	1.5	258	322	
		DIN A.61	3	2.3	115	143	
		UTE 0.80A+0.00T	4	3.1	64	81	
		F*1=997					
		F*1+F*2=999					
		F*1+F*2+F*3=1000					
		CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65°					
		UGR<10 L<1500 cd/mq @ 65°					
α=42°							

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	69	66	64	68	66	65	63	78
1.0	75	72	70	68	71	69	69	66	83
1.5	79	77	75	73	76	74	73	71	89
2.0	82	80	78	77	79	77	76	74	93
2.5	83	82	81	80	81	80	79	77	96
3.0	84	83	82	82	82	81	80	78	98
4.0	85	84	84	83	83	83	81	79	99
5.0	86	85	85	84	84	83	82	80	100

Curva límite de luminancia

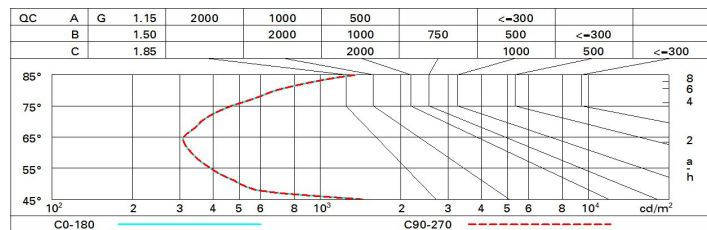


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 770 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceil/cav walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	8.0	8.6	8.3	8.8	9.1	8.0	8.6	8.3	8.8	9.1
	3H	7.9	8.4	8.2	8.7	9.0	7.9	8.4	8.2	8.7	9.0
	4H	7.8	8.3	8.2	8.6	8.9	7.8	8.3	8.2	8.6	8.9
	6H	7.8	8.2	8.1	8.5	8.9	7.7	8.2	8.1	8.5	8.8
	8H	7.8	8.2	8.1	8.5	8.9	7.7	8.1	8.1	8.5	8.8
	12H	7.7	8.2	8.1	8.5	8.8	7.7	8.1	8.0	8.4	8.8
4H	2H	7.8	8.3	8.2	8.6	8.9	7.8	8.3	8.2	8.6	8.9
	3H	7.7	8.1	8.1	8.4	8.8	7.7	8.1	8.1	8.4	8.8
	4H	7.6	8.0	8.0	8.3	8.7	7.6	8.0	8.0	8.3	8.7
	6H	7.6	7.9	8.0	8.3	8.7	7.5	7.8	8.0	8.2	8.7
	8H	7.5	7.8	8.0	8.2	8.7	7.5	7.8	7.9	8.2	8.6
	12H	7.5	7.8	8.0	8.2	8.7	7.4	7.7	7.9	8.1	8.6
8H	4H	7.5	7.8	7.9	8.2	8.6	7.5	7.8	8.0	8.2	8.7
	6H	7.4	7.7	7.9	8.1	8.6	7.5	7.7	7.9	8.2	8.6
	8H	7.4	7.6	7.9	8.1	8.6	7.4	7.6	7.9	8.1	8.6
	12H	7.5	7.6	8.0	8.1	8.7	7.4	7.6	7.9	8.1	8.6
12H	4H	7.4	7.7	7.9	8.1	8.6	7.5	7.8	8.0	8.2	8.7
	6H	7.4	7.6	7.9	8.1	8.6	7.5	7.7	8.0	8.2	8.7
	8H	7.4	7.6	7.9	8.1	8.6	7.5	7.6	8.0	8.1	8.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.7 / -8.9					6.7 / -8.9				
	1.5H	9.5 / -9.1					9.5 / -9.1				
	2.0H	11.5 / -9.3					11.5 / -9.3				