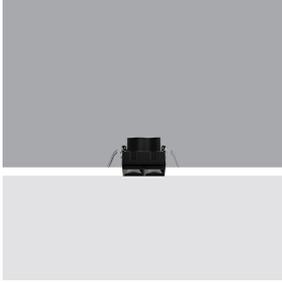


Última actualización de la información: Febrero 2025

Configuraciones productos: QK93

QK93: Minimal 2 cámaras - Flood - LED



Código producto

QK93: Minimal 2 cámaras - Flood - LED

Descripción

Luminaria miniaturizada empotrable lineal con 2 elementos ópticos para lámparas led - óptica fija Cuerpo de aluminio fundido a presión, versión minimal (sin marco) 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. Cable de conexión incluido. Alimentador no incluido, disponible con codificación separada. LED de alto índice de rendimiento cromático.

Instalación

Introducción del cuerpo empotrable mediante muelles de acero en el adaptador específico ya instalado - comprobar el espesor del falso techo y utilizar el marco compatible disponible con código independiente.

Colores

Blanco (01) | Negro (04)

Peso (Kg)

0.1

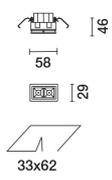
Montaje

empotrable en la pared | empotrable en el techo | en el techo

Equipo

Alimentadores de corriente constante a pedir por separado; ON-OFF - cód. MXF9; regulable DALI - cód. BZM4 - consultar en la hoja de instrucciones el ajuste de la corriente de funcionamiento y las longitudes y las secciones compatibles de los cables que se han de utilizar.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	307	CRI (típico):	97
W de sistema:	4.2	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	370	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	4.2	Life time (vida útil) LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	73	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 [°]:	32°	Corriente LED [mA]:	700
CRI (mínimo):	95		

Polar

	Imax=1030 cd	CIE nL 0.83 100-100-100-100-83 UGR <10-<10 DIN A.61 UTE 0.83A+0.00T F*1=999 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m ² at 65° UGR<10 L<1500 cd/mq @65°	Lux			
	90°		h	d	Em	Emax
	180°		1	0.6	800	1030
	1000		2	1.1	200	257
	0°		3	1.7	89	114
α=32°	4	2.3	50	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	84	83	81	80	81	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	83	82	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	87	87	86	85	83	100

Curva límite de luminancia

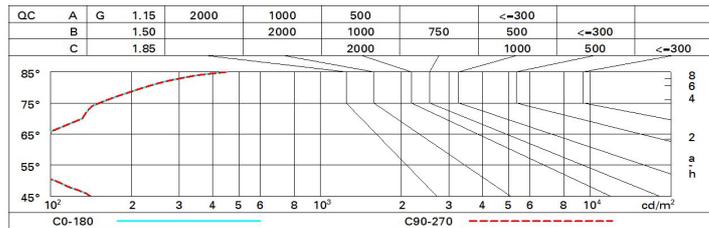


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 370 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	-3.0	-2.4	-2.7	-2.2	-2.0	-3.0	-2.4	-2.7	-2.2	-2.0
	3H	-3.0	-2.6	-2.7	-2.3	-2.0	-3.1	-2.6	-2.8	-2.4	-2.1
	4H	-3.1	-2.6	-2.7	-2.3	-2.0	-3.1	-2.7	-2.8	-2.4	-2.1
	6H	-3.0	-2.6	-2.7	-2.3	-2.0	-3.2	-2.8	-2.9	-2.5	-2.2
	8H	-3.0	-2.6	-2.6	-2.3	-1.9	-3.2	-2.9	-2.9	-2.5	-2.2
	12H	-2.9	-2.5	-2.5	-2.2	-1.8	-3.3	-2.9	-2.9	-2.6	-2.2
4H	2H	-3.1	-2.7	-2.8	-2.4	-2.1	-3.1	-2.6	-2.7	-2.3	-2.0
	3H	-3.2	-2.8	-2.8	-2.5	-2.2	-3.1	-2.8	-2.8	-2.4	-2.1
	4H	-3.2	-2.9	-2.8	-2.5	-2.1	-3.2	-2.9	-2.8	-2.5	-2.1
	6H	-3.1	-2.8	-2.7	-2.4	-2.0	-3.2	-3.0	-2.8	-2.6	-2.1
	8H	-3.0	-2.7	-2.6	-2.3	-1.9	-3.3	-3.0	-2.8	-2.6	-2.2
	12H	-2.8	-2.5	-2.3	-2.1	-1.7	-3.3	-3.1	-2.8	-2.6	-2.2
8H	4H	-3.3	-3.0	-2.8	-2.6	-2.2	-3.0	-2.7	-2.6	-2.3	-1.9
	6H	-3.1	-2.9	-2.6	-2.4	-1.9	-2.9	-2.7	-2.5	-2.3	-1.8
	8H	-2.9	-2.7	-2.4	-2.2	-1.7	-2.9	-2.7	-2.4	-2.2	-1.7
	12H	-2.5	-2.4	-2.0	-1.9	-1.4	-2.8	-2.7	-2.3	-2.2	-1.7
12H	4H	-3.3	-3.1	-2.8	-2.6	-2.2	-2.8	-2.5	-2.3	-2.1	-1.7
	6H	-3.1	-2.9	-2.6	-2.4	-1.9	-2.6	-2.5	-2.2	-2.0	-1.5
	8H	-2.8	-2.7	-2.3	-2.2	-1.7	-2.5	-2.4	-2.0	-1.9	-1.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.6 / -3.8				5.6 / -3.8					
	1.5H	8.3 / -4.0				8.3 / -4.0					
	2.0H	10.3 / -4.1				10.3 / -4.1					