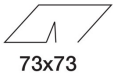
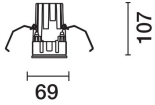
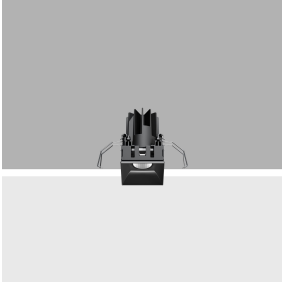


Última actualización de la información: Junio 2024

Configuraciones productos: QK05.04

QK05.04: Minimal 1 cámara - Medium beam - LED - Negro



Código producto

QK05.04: Minimal 1 cámara - Medium beam - LED - Negro

Descripción

Luminaria empotrable con óptica fija para lámparas LED de alta eficiencia. Sistema pasivo de disipación térmica. Cuerpo de lámpara con superficie radiante de aluminio fundido a presión; versión a ras de techo (frameless). Para la instalación del empotrable en el falso techo es indispensable utilizar el adaptador específico disponible con código independiente. Óptica de alta definición de termoplástico metalizado, integrada en posición retrasada en el apantallamiento antideslumbramiento. Cristal de protección para lámpara LED. La estructura del sistema óptico garantiza una emisión con luminancia controlada de elevado confort visual. Alimentador electrónico regulable DALI suministrado ya conectado a la luminaria.

Instalación

Introducción del cuerpo empotrable mediante muelles de acero en el adaptador específico (QK49) ya instalado en el techo - espesores compatibles de 12,5 a 25 mm. Posibilidad de instalación horizontal o vertical.

Peso (Kg)

0.48

Montaje

empotrable en la pared|empotrable en el techo

Equipo

Conexiones con conexión rápida en la unidad de alimentación. El cableado electrónico digital facilita la regulación mediante protocolo DALI o con interruptor con pulsador (leer atentamente la hoja de instrucciones).

Notas

El producto con acabado blanco (01) incluye un anillo óptico para contener la luminancia; esta medida permite obtener una prestación óptima que garantiza variaciones mínimas en la apertura de la óptica y en el rendimiento.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP20

IP44

En la parte visible del producto una vez instalado



Datos técnicos

Im de sistema:	816	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	11.4	Voltaje [Vin]:	230
Im de la fuente:	1150	Código de lámpara:	LED
W de la fuente:	9	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	71.6	Código ZVEI:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de grupos ópticos:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	71	Corriente de entrada:	16 A / 220 µs
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	24°	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 15 Luminarias B16A: 24 Luminarias C10A: 24 Luminarias C16A: 40 Luminarias
CRI (mínimo):	90	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	2700	Modo de dimerización:	PWM
MacAdam Step:	2	Control:	DALI

Polar

Imax=3339 cd		CIE nL 0.71 100-100-100-100-71 UGR <10-<10 DIN A.61 UTE 0.71A+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			
90°	180°		h	d	Em	Emax
			2	0.9	672	835
			4	1.7	168	209
			6	2.6	75	93
			8	3.4	42	52

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	64	61	59	57	60	58	58	56	78
1.0	67	64	62	60	63	61	61	59	83
1.5	70	68	66	65	67	66	65	63	89
2.0	72	71	69	68	70	69	68	66	93
2.5	74	73	72	71	71	71	70	68	96
3.0	75	74	73	72	73	72	71	69	98
4.0	75	75	74	74	74	73	72	71	99
5.0	76	76	75	75	74	74	73	71	100

Curva límite de luminancia

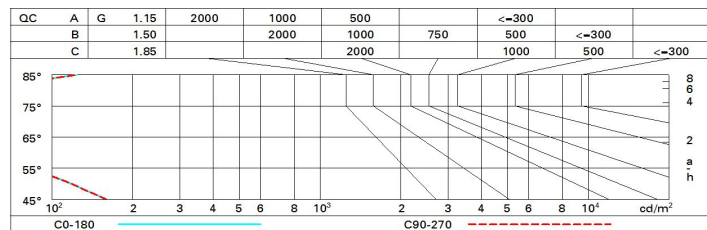


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1150 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceil/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	5.6	7.7	6.0	8.0	8.3	5.6	7.7	6.0	8.0	8.3
	3H	5.4	7.0	5.8	7.4	7.7	5.4	7.0	5.8	7.4	7.7
	4H	5.4	6.7	5.7	7.1	7.4	5.4	6.7	5.7	7.1	7.4
	6H	5.3	6.4	5.7	6.8	7.1	5.3	6.4	5.7	6.8	7.1
	8H	5.3	6.4	5.7	6.7	7.1	5.3	6.4	5.7	6.7	7.1
	12H	5.2	6.3	5.6	6.7	7.1	5.2	6.3	5.6	6.7	7.0
4H	2H	5.4	6.7	5.7	7.1	7.4	5.4	6.7	5.7	7.1	7.4
	3H	5.2	6.3	5.6	6.7	7.0	5.2	6.3	5.6	6.7	7.0
	4H	5.1	6.1	5.5	6.5	6.9	5.1	6.1	5.5	6.5	6.9
	6H	4.8	6.4	5.2	6.8	7.3	4.8	6.4	5.2	6.8	7.3
	8H	4.6	6.5	5.1	6.9	7.4	4.6	6.5	5.1	6.9	7.4
	12H	4.5	6.4	5.0	6.9	7.4	4.5	6.4	5.0	6.9	7.4
8H	4H	4.6	6.5	5.1	6.9	7.4	4.6	6.5	5.1	6.9	7.4
	6H	4.5	6.3	5.0	6.8	7.3	4.5	6.3	5.0	6.8	7.3
	8H	4.5	6.1	5.0	6.6	7.1	4.5	6.1	5.0	6.6	7.1
	12H	4.7	5.6	5.2	6.1	6.7	4.6	5.6	5.2	6.1	6.7
12H	4H	4.5	6.4	5.0	6.9	7.4	4.5	6.4	5.0	6.9	7.4
	6H	4.5	6.1	5.0	6.6	7.1	4.5	6.1	5.0	6.6	7.1
	8H	4.6	5.6	5.2	6.1	6.7	4.7	5.6	5.2	6.1	6.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.8 / -19.1					6.8 / -19.1				
	1.5H	9.6 / -19.6					9.6 / -19.6				
	2.0H	11.6 / -19.9					11.6 / -19.9				