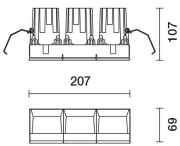
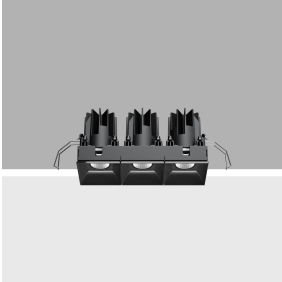


Última actualización de la información: Octubre 2024

Configuraciones productos: QK13.04

QK13.04: Minimal 3 cámaras - Wide Flood beam - LED - Negro



Código producto

QK13.04: Minimal 3 cámaras - Wide Flood beam - LED - Negro

Descripción

Luminaria empotrable de tres cuerpos 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. Ópticas de alta definición de termoplástico metalizado, integradas 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 (QK51) ya instalado en el techo - espesores compatibles de 12,5 a 25 mm. Posibilidad de instalación horizontal o vertical.

Colores

Negro (04)

Peso (Kg)

1.24

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.

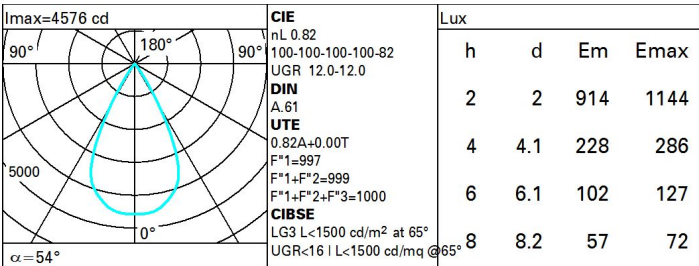
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	3195	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	28.4	Voltaje [Vin]:	230
Im de la fuente:	3900	Código de lámpara:	LED
W de la fuente:	25	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	112.5	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.) [%]:	82	Corriente de entrada:	10 A / 200 µs
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	54°	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 18 Luminarias B16A: 30 Luminarias C10A: 31 Luminarias C16A: 51 Luminarias
CRI (mínimo):	80	% mínimo de dimerización:	1
Temperatura de color [K]:	4000	Protección al sobrevoltaje:	5kV Modo común y 4kV Modo diferencial
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	70	68	65	69	67	67	64	78
1.0	77	74	71	69	73	71	70	68	83
1.5	81	78	76	75	77	76	75	73	89
2.0	83	82	80	79	81	79	78	76	93
2.5	85	84	83	82	82	81	81	78	96
3.0	86	85	84	84	84	83	82	80	98
4.0	87	86	86	85	85	85	83	81	99
5.0	88	87	87	86	86	85	84	82	100

Curva límite de luminancia

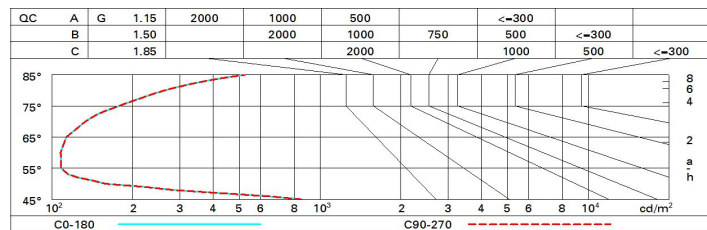


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 3900 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceiling		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	12.6	13.0	12.8	13.2	13.5	12.6	13.0	12.8	13.2	13.5
	3H	12.5	12.8	12.8	13.1	13.4	12.5	12.8	12.8	13.1	13.4
	4H	12.4	12.8	12.7	13.0	13.3	12.4	12.8	12.7	13.0	13.3
	6H	12.3	12.7	12.7	13.0	13.3	12.3	12.6	12.6	13.0	13.3
	8H	12.3	12.6	12.6	12.9	13.3	12.3	12.6	12.6	12.9	13.3
	12H	12.2	12.6	12.6	12.9	13.2	12.2	12.5	12.6	12.9	13.2
4H	2H	12.4	12.8	12.7	13.0	13.3	12.4	12.8	12.7	13.0	13.3
	3H	12.2	12.6	12.6	12.9	13.2	12.2	12.6	12.6	12.9	13.2
	4H	12.1	12.4	12.5	12.8	13.2	12.1	12.4	12.5	12.8	13.2
	6H	12.1	12.3	12.5	12.7	13.1	12.1	12.3	12.5	12.7	13.1
	8H	12.0	12.2	12.4	12.6	13.1	12.0	12.2	12.4	12.6	13.1
	12H	12.0	12.2	12.4	12.6	13.1	12.0	12.2	12.4	12.6	13.0
8H	4H	12.0	12.2	12.4	12.6	13.1	12.0	12.2	12.4	12.6	13.1
	6H	11.9	12.1	12.4	12.5	13.0	11.9	12.1	12.4	12.5	13.0
	8H	11.9	12.0	12.3	12.5	13.0	11.9	12.0	12.3	12.5	13.0
	12H	11.8	12.0	12.3	12.4	13.0	11.8	11.9	12.3	12.4	12.9
12H	4H	12.0	12.2	12.4	12.6	13.0	12.0	12.2	12.4	12.6	13.1
	6H	11.9	12.0	12.3	12.5	13.0	11.9	12.0	12.3	12.5	13.0
	8H	11.8	11.9	12.3	12.4	12.9	11.8	12.0	12.3	12.4	13.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.5 / -17.3					6.5 / -17.3				
	1.5H	9.3 / -17.4					9.3 / -17.4				
	2.0H	11.3 / -17.6					11.3 / -17.6				