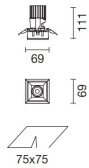
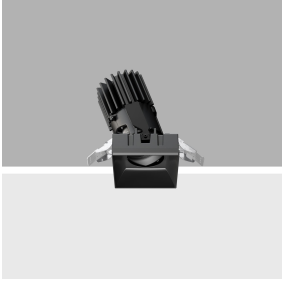


Última actualización de la información: Junio 2025

**Configuraciones productos: QK47.04+QK49.01**

QK47.04: Orientable Minimal - Flood beam - LED Warm Dimming - Negro

QK49.01: Brida mínima - para falsos techos entre 12.5 mm y 25 mm de grosor - Blanco



**Código producto**

QK47.04: Orientable Minimal - Flood beam - LED Warm Dimming - Negro **¡Advertencia! Código fuera de producción**

**Descripción**

Luminaria empotrable con óptica orientable para lámpara led Warm Dimming: la regulación de la lámpara permite modificar la temperatura de color -de 2700K a 1800K- manteniendo un elevado índice de reproducción cromática. Sistema pasivo de disipación térmica. El cuerpo orientable, girando en posición retrasada respecto al borde del empotrable, garantiza una iluminación puntual pero muy confortable y reduce sensiblemente el deslumbramiento directo. Rotación interior 358° y movimiento basculante máx. 30° con embrague continuo. Versión preparada para instalación a ras de techo (frameless) - para la introducción del empotrable en el falso techo es indispensable utilizar el adaptador específico disponible con código independiente. Estructura fija en aluminio fundido a presión. El grupo orientable incluye un elemento radiante de aluminio, un empalme de acero para grupo óptico y una corona de rotación de material termoplástico. Reflector de material termoplástico metalizado con óptica de alta definición. Apantallamiento antideslumbramiento exterior de material termoplástico. Cristal de protección transparente para lámpara led. 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.

**Colores**

Negro (04)

**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**

Disponible una gama de accesorios técnicos y decorativos; posibilidad de instalación de 2 accesorios al mismo tiempo.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Código accesorio**

QK49.01: Brida mínima - para falsos techos entre 12.5 mm y 25 mm de grosor - Blanco

**Descripción**

Adaptador para falso techo compatible con espesores de 12,5 a 25 mm. Marco para instalación a ras de techo de metal pintado blanco - placas de fijación al falso techo de metal galvanizado. Tornillos de fijación incluidos en el envase.

**Instalación**

Ranura de preparación 75 x 75 mm. Fijación del marco a ras de techo colocando las placas según el espesor del falso techo - operaciones sucesivas de estucado y acabado - introducción final del empotrable (código independiente) en el adaptador.

**Colores**

Blanco (01)

**Peso (Kg)**

0.07

**Montaje**

empotrable en la pared|empotrable en el techo

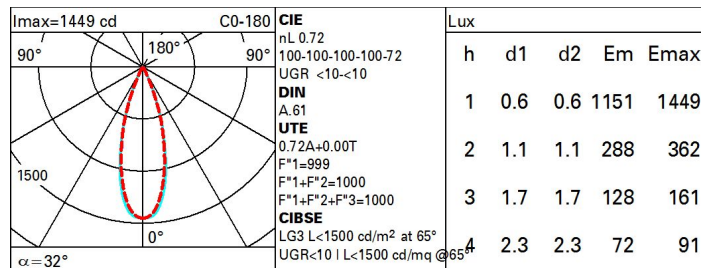
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



## Datos técnicos

Im de sistema:	439	CRI (mínimo):	90
W de sistema:	10.7	Temperatura de color [K]:	Warm Dimming
Im de la fuente:	610	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	8.5	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	41	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.) [%]:	72	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	32°	Control:	DALI

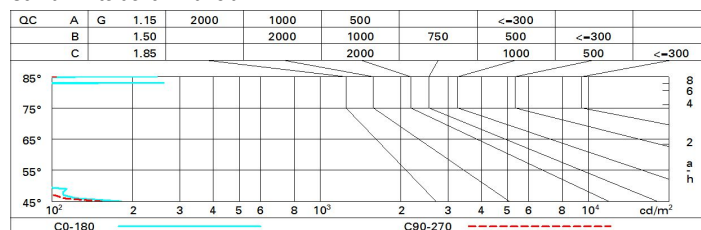
## Polar



## Coefficientes de uso

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

## Curva límite de luminancia



# Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 610 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/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	-1.4	-0.9	-1.2	-0.7	-0.5	-1.7	-1.2	-1.4	-0.9	-0.7
	3H	-1.6	-1.1	-1.3	-0.8	-0.6	-1.8	-1.4	-1.5	-1.1	-0.8
	4H	-1.6	-1.2	-1.3	-0.9	-0.6	-1.9	-1.5	-1.6	-1.2	-0.9
	6H	-1.7	-1.3	-1.4	-1.0	-0.7	-2.0	-1.6	-1.6	-1.3	-0.9
	8H	-1.7	-1.4	-1.4	-1.0	-0.7	-2.0	-1.6	-1.6	-1.3	-1.0
	12H	-1.7	-1.4	-1.4	-1.0	-0.7	-2.0	-1.7	-1.7	-1.3	-1.0
4H	2H	-1.6	-1.2	-1.3	-0.9	-0.6	-1.9	-1.4	-1.6	-1.2	-0.9
	3H	-1.8	-1.4	-1.4	-1.1	-0.7	-2.0	-1.7	-1.7	-1.3	-1.0
	4H	-1.9	-1.5	-1.5	-1.2	-0.8	-2.1	-1.8	-1.7	-1.4	-1.0
	6H	-2.0	-1.7	-1.5	-1.3	-0.9	-2.2	-1.9	-1.8	-1.5	-1.1
	8H	-2.0	-1.7	-1.6	-1.3	-0.9	-2.2	-2.0	-1.8	-1.6	-1.1
	12H	-2.0	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-2.3	-2.1	-1.8	-1.6	-1.2
8H	4H	-2.0	-1.7	-1.6	-1.3	-0.9	-2.2	-2.0	-1.8	-1.6	-1.1
	6H	-2.1	-1.9	-1.6	-1.4	-1.0	-2.3	-2.1	-1.9	-1.7	-1.2
	8H	-2.1	-1.9	-1.6	-1.5	-1.0	-2.4	-2.2	-1.9	-1.7	-1.2
	12H	-2.1	-2.0	-1.6	-1.5	-1.0	-2.4	-2.3	-1.9	-1.8	-1.2
12H	4H	-2.1	-1.8	-1.6	-1.4	-0.9	-2.3	-2.0	-1.8	-1.6	-1.1
	6H	-2.1	-2.0	-1.7	-1.5	-1.0	-2.4	-2.2	-1.9	-1.7	-1.2
	8H	-2.2	-2.0	-1.7	-1.5	-1.0	-2.4	-2.2	-1.9	-1.7	-1.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	6.5 / -12.6					6.4 / -12.0			
		1.5H	9.3 / -13.1					9.2 / -14.2			
		2.0H	11.3 / -13.7					11.2 / -14.3			