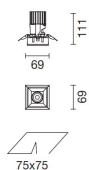
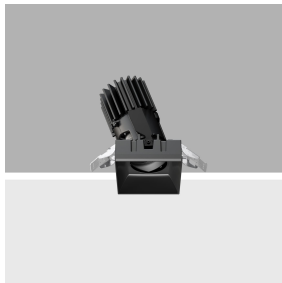


Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2025

Produktkonfiguration: QK31.04+QK49.01

QK31.04: Minimal Schwenkbar - Medium Beam - LED - schwarz

QK49.01: Deckeneinputzrahmen Minimal - Für abgehängte Decken zwischen 12,5 mm und 25 mm Dicke - weiss



Produktcode

QK31.04: Minimal Schwenkbar - Medium Beam - LED - schwarz **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Einbau-Leuchte mit schwenkbarer Optik für LED-Lampe. System zur passiven Wärmeableitung. Das Schwenkelement, das sich in zurückgesetzter Position zur flächenbündigen Einbau befindet, garantiert eine punktuelle, dabei sehr komfortable Beleuchtung, bei der die Direktblendung bedeutend gesenkt wird. Innendrehung 358° und Schwenkbewegung bis 30° mit Dauerblockierung. Vorgerüstet für die deckenbündige Montage - für die Installation an abgehängten Decken wird ein spezifischer Adapterrahmen benötigt, der mit separatem Code erhältlich ist. Starres Gehäuse aus Aluminiumdruckguss. Das Schwenkelement umfasst ein Strahlelement aus Aluminium, Stahlverbindungsstücke für die optische Einheit und eine Drehmutter aus Thermoplast. Reflektor aus metallisiertem Thermoplast mit hochauflösender Optik. Äußerer Blendschutzschirm aus Thermoplast. Durchsichtiges Schutzglas für LED-Lampe. Mitgelieferte, mit der Leuchte verbundene elektronische Versorgungseinheit.

Installation

Einsetzen des Leuchtenkorpus in den zuvor an der Decke installierten speziellen Adapter (QK49) mittels Stahldrahtfedern die gleichzeitig als Fallschutz dienen - Einbau in Decken mit einer Stärke von 12,5 - 25 mm. Einbau in horizontaler oder vertikaler Position möglich.

Farben

Schwarz (04)

Gewicht (Kg)

0.51

Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Schnellanschlüsse an der Klemmleiste der Versorgungseinheit.

Anmerkungen

Sortiment für technisches und Dekor-Zubehör erhältlich; Möglichkeit, zwei Zubehöerteile zugleich zu installieren.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Zubehörcode

QK49.01: Deckeneinputzrahmen Minimal - Für abgehängte Decken zwischen 12,5 mm und 25 mm Dicke - weiss

Beschreibung

Der Adapter für abgehängte Decken ist für Dicken von 12,5 bis 25 mm ausgelegt. Rahmen für den bündigen Einbau aus weißlackiertem Metall - Einbauplatten für die Befestigung mit der Rasterdecke aus verzinktem Metall. Befestigungsschrauben im Lieferumfang enthalten.

Installation

Einbauöffnung 75 x 75 mm. Bündig abschließende Befestigung des Einbaurahmens durch die Positionierung der Montageplatten je nach Dicke der Rasterdecke - anschließendes Verputzen und Verspachteln - abschließende Einsetzung der Einbauleuchte (separater Code) in den Adapter.

Farben

Weiß (01)

Gewicht (Kg)

0.07

Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

Technische Daten

Im System:	660	CRI (minimum):	90
W System:	10.7	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	1100	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	8.2	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	61.7	Eingangsspannung [V]:	230
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 60 (L.O.R.) [%]:		ZVEI-Code:	LED
Abstrahlwinkel [°]:	24°	Anzahl Leuchtengehäuse:	1

	Imax=3317 cd CIE nL 0.60 100-100-100-100-60 UGR <10<10 DIN A.61 UTE 0.60A+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			
	h	d	Em	Emax	
	2	0.9	665	829	
	4	1.7	166	207	
	6	2.6	74	92	
8	3.4	42	52		

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	54	51	50	48	51	49	49	47	78
1.0	57	54	52	51	54	52	52	50	83
1.5	59	57	56	55	57	55	55	53	89
2.0	61	60	59	58	59	58	57	56	93
2.5	62	61	60	60	60	60	59	57	96
3.0	63	62	62	61	61	61	60	59	98
4.0	64	63	63	63	62	62	61	60	99
5.0	64	64	63	63	63	63	62	60	100

QC	A	G	1.15	2000	1000	500	<-300		
	B		1.50		2000	1000	750	500	<-300
	C		1.85			2000		1000	500
85°									
75°									
65°									
55°									
45°									
	C0-180			C90-270					
	2			10 ¹					
	cd/m ²			cd/m ²					

UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1100 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	-10.6	-8.4	-10.2	-8.1	-7.7	-10.6	-8.4	-10.2	-8.1	-7.7	
	3H	-10.7	-9.0	-10.3	-8.7	-8.3	-10.7	-9.0	-10.3	-8.7	-8.4	
	4H	-10.7	-9.3	-10.3	-9.0	-8.6	-10.7	-9.4	-10.3	-9.0	-8.7	
	6H	-10.6	-9.6	-10.2	-9.3	-8.9	-10.7	-9.8	-10.4	-9.4	-9.1	
	8H	-10.6	-9.6	-10.2	-9.3	-8.9	-10.8	-9.8	-10.4	-9.5	-9.1	
	12H	-10.5	-9.5	-10.1	-9.2	-8.8	-10.8	-9.9	-10.4	-9.5	-9.1	
4H	2H	-10.7	-9.4	-10.3	-9.0	-8.7	-10.7	-9.3	-10.3	-9.0	-8.6	
	3H	-10.7	-9.8	-10.3	-9.4	-9.0	-10.7	-9.7	-10.3	-9.4	-9.0	
	4H	-10.8	-9.8	-10.4	-9.5	-9.0	-10.8	-9.8	-10.4	-9.5	-9.0	
	6H	-11.0	-9.3	-10.6	-8.9	-8.4	-11.2	-9.4	-10.7	-9.0	-8.5	
	8H	-11.0	-9.1	-10.5	-8.6	-8.1	-11.3	-9.3	-10.8	-8.9	-8.4	
	12H	-10.9	-8.9	-10.4	-8.4	-7.9	-11.4	-9.4	-10.9	-8.9	-8.4	
8H	4H	-11.3	-9.3	-10.8	-8.9	-8.4	-11.0	-9.1	-10.5	-8.6	-8.1	
	6H	-11.2	-9.3	-10.7	-8.8	-8.3	-11.0	-9.2	-10.5	-8.7	-8.2	
	8H	-11.0	-9.3	-10.4	-8.8	-8.3	-11.0	-9.3	-10.4	-8.8	-8.3	
	12H	-10.5	-9.4	-9.9	-8.9	-8.3	-10.7	-9.6	-10.2	-9.1	-8.6	
12H	4H	-11.4	-9.4	-10.9	-8.9	-8.4	-10.9	-8.9	-10.4	-8.4	-7.9	
	6H	-11.1	-9.5	-10.6	-9.0	-8.5	-10.7	-9.1	-10.2	-8.6	-8.1	
	8H	-10.7	-9.6	-10.2	-9.1	-8.6	-10.5	-9.4	-9.9	-8.9	-8.3	
Variations with the observer position at spacing:												
S =	1.0H			4.3	/	-3.4				4.3	/	-3.4
	1.5H			6.9	/	-4.0				6.9	/	-4.0
	2.0H			8.8	/	-4.4				8.8	/	-4.4