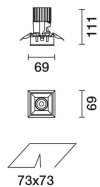
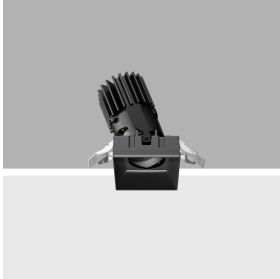


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: QK45.04+QK49.01

QK45.04: Minimal Schwenkbar - Flood Beam - LED - schwarz

QK49.01: Deckeneinputzrahmen Minimal - Für abgehängte Decken zwischen 12,5 mm und 25 mm Dicke - Für Einbau 69x69 mm - weiss



Produktcode

QK45.04: Minimal Schwenkbar - Flood Beam - LED - schwarz

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 dimmbare elektronische DALI-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.

Gewicht (Kg)

0.51

Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Schnellanschlüsse an der Versorgungseinheit. Die elektronisch-digitale Verkabelung ermöglicht das Dimmen mit DALI-Protokoll oder Tastschalter (Hinweise in der Montageanleitung sorgfältig lesen).

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 - Für Einbau 69x69 mm - 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 - Montageplatten 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

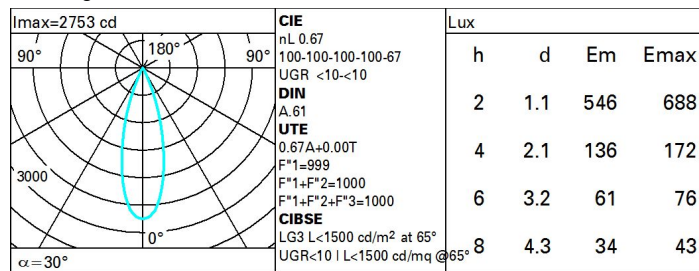
Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

Technische Daten

Im System:	769	Farbtemperatur [K]:	2700
W System:	11.3	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	1150	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	8.9	Eingangsspannung [V]:	230
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	68	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 7 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	30°	Control:	DALI
CRI (minimum):	90		

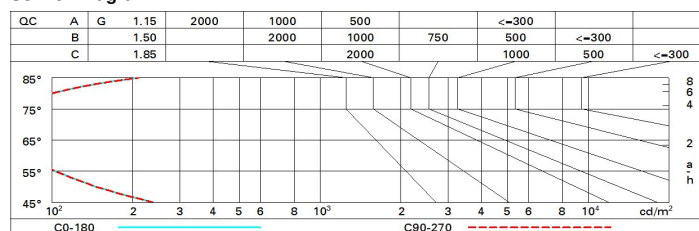
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	60	57	55	53	57	55	54	52	78
1.0	63	60	58	57	60	58	58	55	83
1.5	66	64	62	61	63	62	61	59	89
2.0	68	67	65	64	66	65	64	62	93
2.5	69	68	67	67	67	66	66	64	96
3.0	70	69	69	68	68	68	67	65	98
4.0	71	70	70	70	69	69	68	66	99
5.0	71	71	71	71	70	70	69	67	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1150 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	-1.0	-0.5	-0.7	-0.3	-0.0	-1.0	-0.5	-0.7	-0.3	-0.0
	3H	-1.1	-0.7	-0.8	-0.4	-0.1	-1.1	-0.7	-0.8	-0.4	-0.1
	4H	-1.2	-0.8	-0.9	-0.5	-0.2	-1.2	-0.8	-0.9	-0.5	-0.2
	6H	-1.2	-0.8	-0.9	-0.5	-0.2	-1.3	-0.9	-0.9	-0.6	-0.2
	8H	-1.3	-0.9	-0.9	-0.6	-0.2	-1.3	-0.9	-0.9	-0.6	-0.3
	12H	-1.3	-0.9	-0.9	-0.6	-0.2	-1.3	-1.0	-1.0	-0.6	-0.3
4H	2H	-1.2	-0.8	-0.9	-0.5	-0.2	-1.2	-0.8	-0.9	-0.5	-0.2
	3H	-1.3	-1.0	-1.0	-0.6	-0.3	-1.3	-1.0	-0.9	-0.6	-0.3
	4H	-1.4	-1.1	-1.0	-0.7	-0.3	-1.4	-1.1	-1.0	-0.7	-0.3
	6H	-1.5	-1.2	-1.0	-0.8	-0.4	-1.5	-1.2	-1.1	-0.8	-0.4
	8H	-1.5	-1.2	-1.1	-0.8	-0.4	-1.5	-1.3	-1.1	-0.9	-0.4
	12H	-1.5	-1.3	-1.0	-0.8	-0.4	-1.6	-1.3	-1.1	-0.9	-0.5
8H	4H	-1.5	-1.3	-1.1	-0.9	-0.4	-1.5	-1.2	-1.1	-0.8	-0.4
	6H	-1.6	-1.4	-1.1	-0.9	-0.5	-1.6	-1.3	-1.1	-0.9	-0.4
	8H	-1.6	-1.4	-1.1	-1.0	-0.5	-1.6	-1.4	-1.1	-1.0	-0.5
	12H	-1.6	-1.4	-1.1	-0.9	-0.4	-1.6	-1.5	-1.1	-1.0	-0.5
12H	4H	-1.6	-1.3	-1.1	-0.9	-0.5	-1.5	-1.3	-1.0	-0.8	-0.4
	6H	-1.6	-1.4	-1.1	-1.0	-0.5	-1.6	-1.4	-1.1	-0.9	-0.4
	8H	-1.6	-1.5	-1.1	-1.0	-0.5	-1.6	-1.4	-1.1	-0.9	-0.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	6.4 / -9.0					6.4 / -9.0			
		1.5H	9.2 / -9.3					9.2 / -9.3			
		2.0H	11.2 / -9.5					11.2 / -9.5			