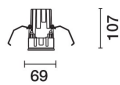
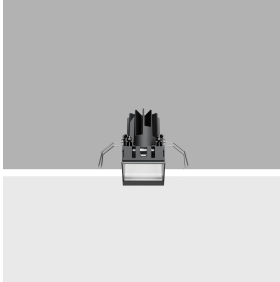


Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2024

Produktkonfiguration: QK21.04

QK21.04: Minimal 1 Zelle - Wall Washer - LED - schwarz

**Produktcode**

QK21.04: Minimal 1 Zelle - Wall Washer - LED - schwarz

Beschreibung

Einbau-Leuchte mit fester Optik Wall Washer für LED-Lampe. System zur passiven Wärmeableitung. Leuchtenkorpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss, Version zur flächenbündigen Deckeninstallation (rahmenlos). Für die Installation an abgehängten Decken wird ein spezifischer Adapterrahmen benötigt, der mit separatem Code erhältlich ist. Asymmetrisches spezialisiertes optisches System für eine definierte Lichtverteilung an der Wand ohne Schattenbereiche. Reflektor/Lichtstromverstärker aus Reinstaluminium, Schirm/Refraktor aus PMMA, Blendschutzgehäuse aus Thermoplast. 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. Die in der Montageanleitung angegebenen Distanzen und Zwischenabstände beachten, um eine korrekte Lichtverteilung an den Wänden zu gewährleisten.

Gewicht (Kg)

0.48

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

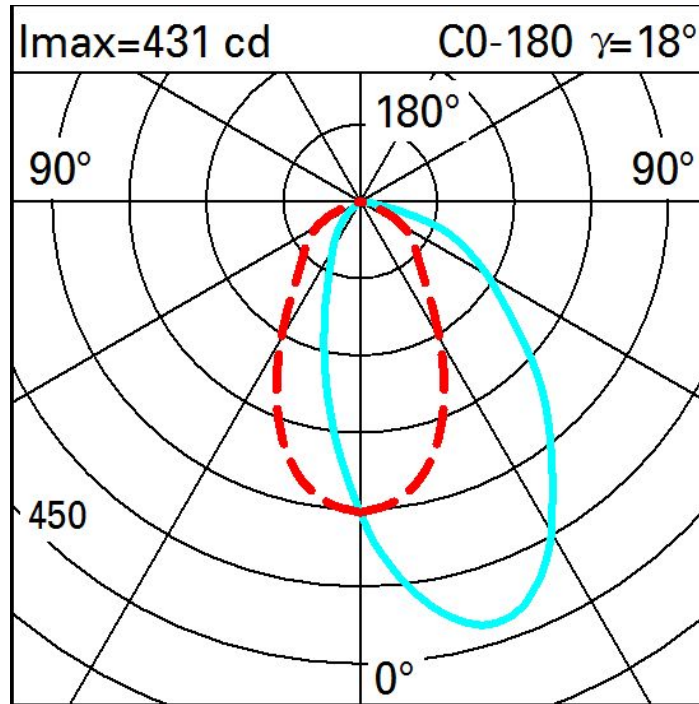
Schnellanschlüsse an der Versorgungseinheit. Die elektronisch-digitale Verkabelung ermöglicht das Dimmen mit DALI-Protokoll oder Tastschalter (Hinweise in der Montageanleitung sorgfältig lesen).

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

Im System:	517	Eingangsspannung [V]:	230
W System:	11.3	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	1100	Anzahl Lampen in	1
W Lichtquelle:	8.9	Leuchtengehäuse:	
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	45.7	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 47 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	16 A / 220 µs
CRI (minimum):	90	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 15 Leuchten B16A: 24 Leuchten C10A: 24 Leuchten C16A: 40 Leuchten
Farbtemperatur [K]:	2700	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	2	Dimm-Methode:	PWM
Lebensdauer LED 1: > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		Control:	DALI

Polardiagramm



Beleuchtungen

Lux												Wall distance = 1m	
3													
	0.3	1	5	18	56	85	56	18	5	1	0.3		
2	2	4	10	23	58	88	58	23	10	4	2		
	2	4	9	21	45	60	45	21	9	4	2		
1	2	4	8	18	31	38	31	18	8	4	2		
	2	4	7	13	20	23	20	13	7	4	2		
0													
	m	-2	-1	0	1	2	3						