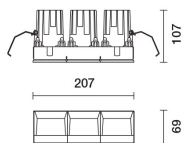
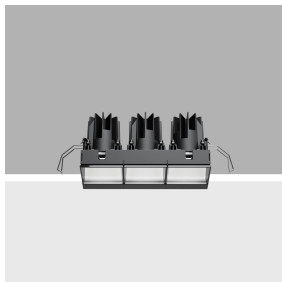


Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2024

Produktkonfiguration: QK28.04

QK28.04: Minimal 3 Zellen - Wall Washer - LED - schwarz

**Produktcode**

QK28.04: Minimal 3 Zellen - Wall Washer - LED - schwarz

Beschreibung

Einbau-Leuchte mit drei Gehäusen 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. Durch die benachbarte Lage der asymmetrischen Aggregate wird eine beträchtliche Minderung der Direktblendung erreicht. Reflektoren - Lichtstromverstärker aus Reinstaluminium, Schirme/Reflektoren 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 (QK51) 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)

1.24

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

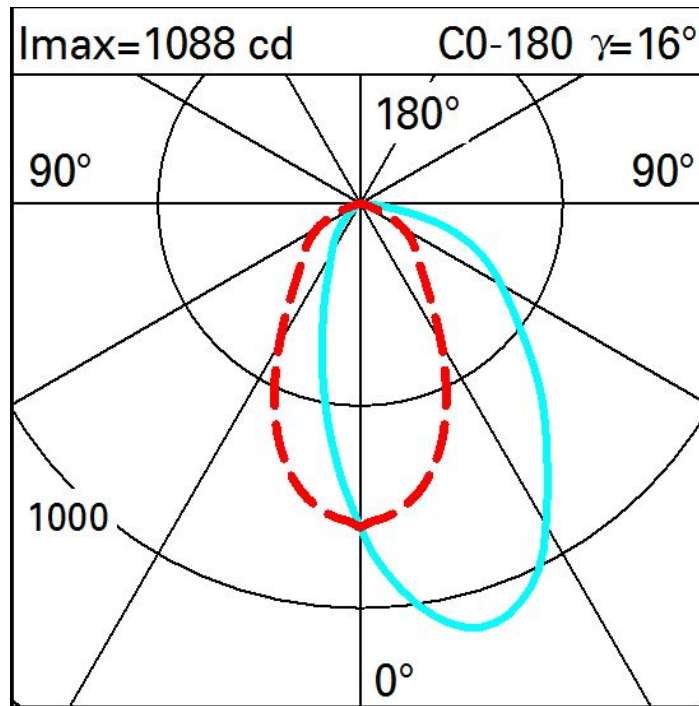
Schnellanschlüsse an der Versorgungseinheit. Die elektronisch-digitale Verkabelung ermöglicht das Dimmen mit DALI-Protokoll oder Tastschalter (Hinweise in der Montageanleitung sorgfältig lesen).

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

Im System:	1333	Eingangsspannung [V]:	230
W System:	28.3	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	3100	Anzahl Lampen in	1
W Lichtquelle:	25	Leuchtengehäuse:	
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	47.1	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 43 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	10 A / 200 µs
CRI (minimum):	90	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 18 Leuchten B16A: 30 Leuchten C10A: 31 Leuchten C16A: 51 Leuchten
Farbtemperatur [K]:	2700	Minimaler Dimmwert %:	1
MacAdam Step:	2	Überspannungsschutz:	5kV Gleichtaktspannung und 4kV Gegentaktspannung
Lebensdauer LED 1: > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		Dimm-Methode:	CCR
		Control:	DALI

Polardiagramm



Beleuchtungen

Lux													Wall distance = 1m	
3	0.9	3	12	42	142	256	142	42	12	3	0.9			
2	4	11	25	59	148	224	148	59	25	11	4			
1	6	12	23	54	112	148	112	54	23	12	6			
0	5	10	19	34	50	57	50	34	19	10	5			
	m	-2	-1	0	1	2	3							