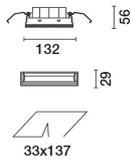


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

**Produktkonfiguration: QL40**

QL40: Minimal 5 LED-Abschnitte - Wall Washer - Tunable White



**Produktcode**

QL40: Minimal 5 LED-Abschnitte - Wall Washer - Tunable White

**Beschreibung**

Miniaturisierte, lineare Einbauleuchte. Der Einsatz von LED-Lichtquellen mit hoher Farbwiedergabe und verschiedener Farbtemperatur ermöglicht eine dynamische Modulierung des Lichts. Die Variation erfolgt durch eine Mischung aus 3 LED 2700K- und 2 LED 5700K. Trotz des Unterschieds der entgegengesetzten Leuchtkanäle - 2700K und 5700K - ist der Lichtstrom derselbe, daneben bleibt die Farbtemperatur bei Leuchten verschiedener Größen immer konstant und gleichförmig. Hauptkorpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss; rahmenlose Ausführung (frameless) für die bündig mit der Decke abschließende Montage. Für die Installation an abgehängten Decken wird ein spezifischer Adapterrahmen benötigt, der mit separatem Code erhältlich ist. Asymmetrisches Optiksistem (patentiert) speziell für eine gleichförmige und effiziente Ausleuchtung von Wänden. Lichtstromverstärker - Reflektor aus Reinstaluminium - asymmetrischer Schirm aus PMMA mit Textures - Interner Konturenrahmen aus schwarzem Polycarbonat. Geliefert mit eingebauter Versorgungseinheit (Basic), die eine Variation der Farbtemperatur durch einfaches Drücken der Tasten ermöglicht (max. 4 Produkte). Mithilfe der Codes 6170 + M630 erhält man eine programmierbare DALI-Lösung mit Touchscreen und einfacher sowie intuitiver Nutzung. Daneben sind weitere Steuerungssysteme für größere Anlagen mit separaten Codes lieferbar, welche den Einsatz eines Fachtechnikers für die Programmierung erfordern: Das Aggregat MH97 + MH93 + MIO2 ermöglicht eine programmierbare DALI / KNX-Lösung - das Aggregat MH97 + MH93 + M618 ermöglicht die Ausweitung der Anlagensteuerung auch auf Remote-Endgeräte wie Tablets und Smartphones.

**Installation**

Einsetzen des Einbaukorpus mithilfe von Stahlfedern auf den speziellen, zuvor eingebauten Adapter - Dicke der Rasterdecke prüfen und den entsprechenden mit separatem Produktcode einsetzen.

**Farben**

Schwarz (04)

**Gewicht (Kg)**

0.47

**Montage**

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

**Verkabelung**

Elektrische Stromversorgungseinheit enthalten. Es sind verschiedene Steuerungslösungen mit separaten Codes erhältlich. Für die technischen Daten, Eigenschaften und Anschlussmöglichkeiten verweisen wir auf die Anweisungen.

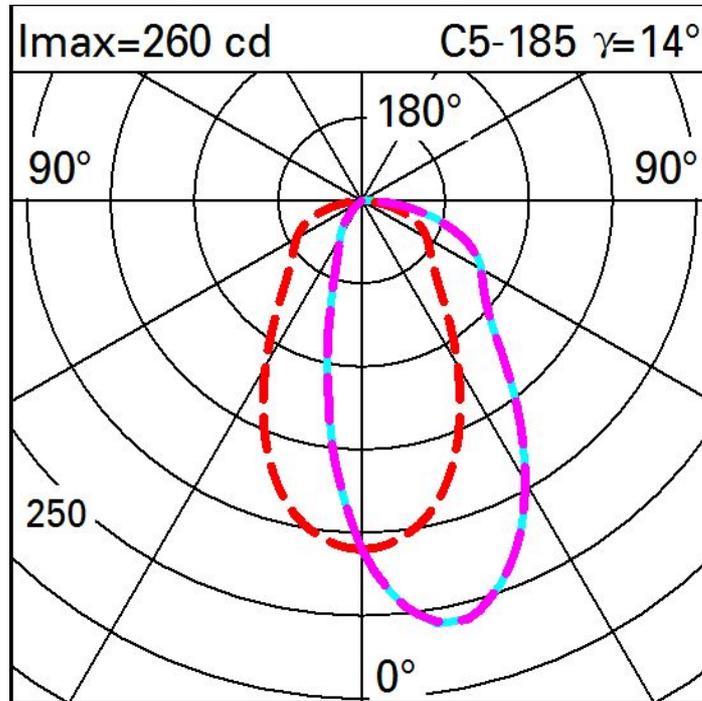
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	332	Lampencode:	LED
W System:	16.8	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im Lichtquelle:	850	ZVEI-Code:	LED
W Lichtquelle:	8.9	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	19.7	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Im im Notlichtbetrieb:	-	Einschaltstrom:	10 A / 200 µs
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 18 Leuchten B16A: 30 Leuchten C10A: 31 Leuchten C16A: 51 Leuchten
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 39 (L.O.R.) [%]:		Minimaler Dimmwert %:	1
CRI (typisch):	97	Überspannungsschutz:	4kV Gleichtaktspannung und 4kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	Tunable white 2700 - 5700	Control:	DALI-2
Lebensdauer LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		

Polardiagramm



Beleuchtungen

Lux Wall distance = 1m

3						56					
	1.0	2	5	12	32	56	32	12	5	2	1.0
2	2	3	7	14	29	40	29	14	7	3	2
	2	3	6	13	24	30	24	13	6	3	2
1	2	3	6	11	17	20	17	11	6	3	2
	2	3	5	8	11	13	11	8	5	3	2
0											
	m	-2	-1	0	1	2	3				