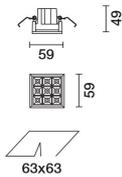
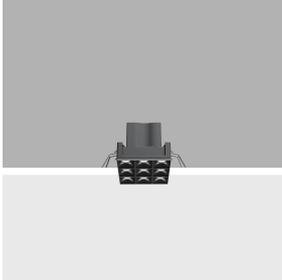


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: QJ26

QJ26: Minimal Quadratisch 9 Zellen - Flood Beam - Tunable White- LED



Produktcode

QJ26: Minimal Quadratisch 9 Zellen - Flood Beam - Tunable White- LED

Beschreibung

Miniaturisierte, quadratische Einbauleuchte mit 9 optischen Elementen. Der Einsatz von LED-Lichtquellen mit hoher Farbwiedergabe und verschiedener Farbtemperatur ermöglicht eine dynamische Modulierung des Lichts. Die Variation erfolgt durch eine Mischung aus 5 LED 2700K- und 4 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. Opti Beam-Reflektoren aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert. Das Produkt ist für die Verwendung in Kombination mit den Cod. 6170 + M630 als Lösung für kleine bis mittlere Anlagen konzipiert. Programmierbar mit DALI-Protokoll mittels simplem und bedienerfreundlichem Touchpad. Daneben sind weitere Steuerungssysteme für größere Anlagen mit separaten Codes lieferbar, welche den Einsatz eines Fachtechnikers für die Programmierung erfordern: Das Aggregat MH97 + MH93 + MI02 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 Leuchtenkorpus in den zuvor an der Decke installierten speziellen Adapter (QJ90) mittels Stahldrahtfedern die gleichzeitig als Fallschutz dienen - Einbau in Decken mit einer Stärke von 12,5 / 15 / 20 mm. Eine spezielle Schutzschicht vereinfacht und beschleunigt abschließende Verspachtelungen an Gipskarton.

Farben

Weiß (01) | Schwarz (04) | Gold (14)* | Chrom Brüniert (E6)*

Gewicht (Kg)

0.37

* Farben auf Anfrage

Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

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

Anmerkungen

Die spezielle mitgelieferte Stahldraht-Feder sorgt für eine einfache Entnahme des Leuchtenkorpus nach erfolgter Einsetzung.

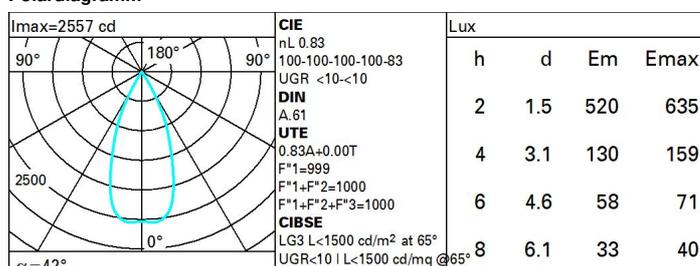
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1245	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W System:	19.7	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	1500	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
W Lichtquelle:	15	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	63.2	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Einschaltstrom:	5 A / 50 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 83 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 31 Leuchten B16A: 50 Leuchten C10A: 52 Leuchten C16A: 85 Leuchten
Abstrahlwinkel [°]:	43°	Minimaler Dimmwert %:	1
CRI (minimum):	90	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	Tunable white 2700 - 5700	Control:	DALI-2

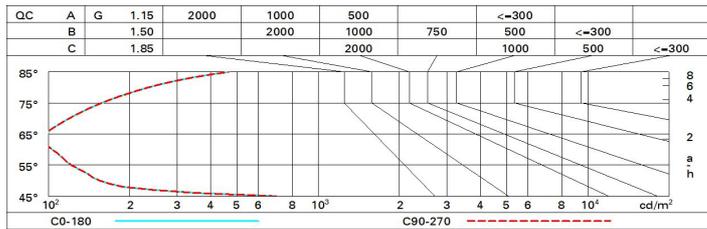
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	75	71	68	66	70	68	68	65	78
1.0	78	75	72	70	74	72	71	69	83
1.5	82	80	77	76	79	77	76	74	89
2.0	85	83	81	80	82	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	84	83	82	79	96
3.0	87	86	85	85	85	84	83	81	98
4.0	88	87	87	86	86	86	84	82	99
5.0	89	88	88	88	87	87	85	83	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1500 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim											
x	y										
2H	2H	6.8	7.3	7.0	7.6	7.8	6.8	7.3	7.0	7.6	7.8
	3H	6.6	7.1	6.9	7.4	7.7	6.6	7.1	6.9	7.4	7.7
	4H	6.6	7.0	6.9	7.3	7.6	6.5	7.0	6.9	7.3	7.6
	6H	6.5	6.9	6.8	7.2	7.6	6.5	6.9	6.8	7.2	7.6
	8H	6.4	6.9	6.8	7.2	7.5	6.4	6.9	6.8	7.2	7.5
12H	6.4	6.8	6.8	7.2	7.5	6.4	6.8	6.8	7.1	7.5	
4H	2H	6.5	7.0	6.9	7.3	7.6	6.6	7.0	6.9	7.3	7.6
	3H	6.4	6.8	6.8	7.1	7.5	6.4	6.8	6.8	7.1	7.5
	4H	6.3	6.7	6.7	7.0	7.4	6.3	6.7	6.7	7.0	7.4
	6H	6.2	6.5	6.7	6.9	7.4	6.2	6.5	6.6	6.9	7.4
	8H	6.2	6.5	6.6	6.9	7.3	6.2	6.5	6.6	6.9	7.3
12H	6.1	6.4	6.6	6.8	7.3	6.1	6.4	6.6	6.8	7.3	
8H	4H	6.2	6.5	6.6	6.9	7.3	6.2	6.5	6.6	6.9	7.3
	6H	6.1	6.3	6.6	6.8	7.3	6.1	6.3	6.6	6.8	7.3
	8H	6.0	6.3	6.5	6.7	7.2	6.0	6.3	6.5	6.7	7.2
	12H	6.0	6.2	6.5	6.7	7.2	6.0	6.2	6.5	6.7	7.2
12H	4H	6.1	6.4	6.6	6.8	7.3	6.1	6.4	6.6	6.8	7.3
	6H	6.0	6.2	6.5	6.7	7.2	6.1	6.3	6.5	6.7	7.2
	8H	6.0	6.2	6.5	6.7	7.2	6.0	6.2	6.5	6.7	7.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	7.0 / -14.5					7.0 / -14.5				
	1.5H	9.8 / -14.7					9.8 / -14.7				
	2.0H	11.8 / -14.8					11.8 / -14.8				