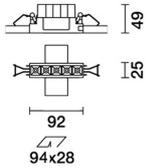


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: Q789

Q789: Minimal 5 Zellen - Medium Beam - Tunable White - LED



Produktcode

Q789: Minimal 5 Zellen - Medium Beam - Tunable White - LED **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Miniaturisierte, lineare Einbauleuchte mit 5 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 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. Hochauflösende Opti Beam-Reflektoren aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert. Das Produkt ist für die Verwendung in Kombination mit dem Cod. 6170 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

Zum Einbau mittels Stahldraht-Federn auf den speziellen Adapter (inbegriffen), der die bündig mit der Decke abschließende Montage ermöglicht. Befestigung des Adapters an der abgehängten Decke (kompatible Dicken 12,5/15/20mm) mit selbstschneidenden Schrauben; anschließendes Verputzen und Nachschaben; Einsetzen des Leuchten-Korpus und ästhetische Endbearbeitungen. Eine spezielle Schutzschicht vereinfacht und beschleunigt abschließende Verspachtelungen an Gipskarton. Einbauöffnung 28 x 93.

Farben

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

Gewicht (Kg)

0.5

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.

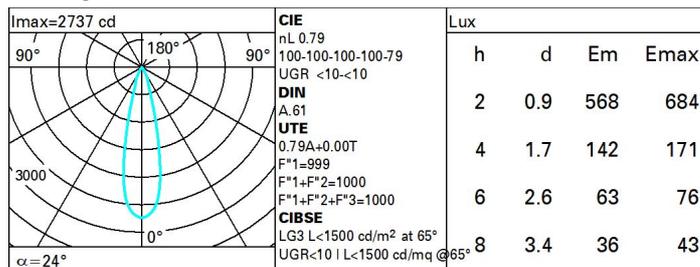
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	593	Abstrahlwinkel [°]:	24°
W System:	12.8	Farbtemperatur [K]:	Tunable white 2700 - 5700
Im Lichtquelle:	750	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	8.5	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	46.3	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	79	Control:	DALI

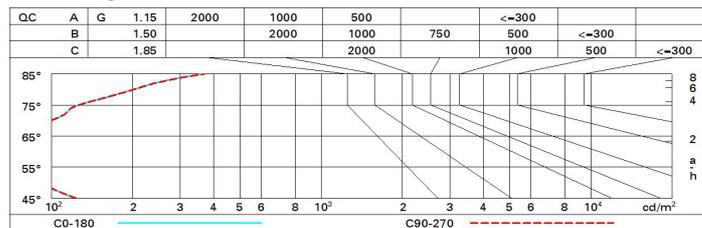
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	68	65	63	67	65	64	62	78
1.0	75	71	69	67	70	68	68	66	83
1.5	78	76	74	72	75	73	72	70	89
2.0	81	79	77	76	78	76	76	73	93
2.5	82	81	80	79	80	79	78	76	96
3.0	83	82	81	81	81	80	79	77	98
4.0	84	83	83	82	82	82	80	79	99
5.0	84	84	84	83	83	82	81	79	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 750 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
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			viewed crosswise					viewed endwise			
y											
2H	2H	2.4	4.5	2.7	4.8	5.1	2.4	4.5	2.7	4.8	5.1
	3H	2.2	3.8	2.6	4.2	4.5	2.2	3.8	2.6	4.2	4.5
	4H	2.2	3.5	2.5	3.8	4.2	2.2	3.5	2.5	3.8	4.2
	6H	2.1	3.2	2.5	3.5	3.8	2.1	3.1	2.5	3.5	3.8
	8H	2.1	3.1	2.5	3.5	3.8	2.1	3.1	2.5	3.4	3.8
	12H	2.0	3.1	2.5	3.4	3.8	2.0	3.0	2.4	3.4	3.8
4H	2H	2.2	3.5	2.5	3.8	4.2	2.2	3.5	2.5	3.8	4.2
	3H	2.0	3.0	2.4	3.4	3.8	2.0	3.0	2.4	3.4	3.8
	4H	1.9	2.9	2.3	3.3	3.7	1.9	2.9	2.3	3.3	3.7
	6H	1.6	3.2	2.0	3.7	4.2	1.5	3.2	2.0	3.7	4.1
	8H	1.4	3.3	1.9	3.8	4.3	1.4	3.3	1.9	3.8	4.3
	12H	1.3	3.3	1.9	3.8	4.3	1.3	3.3	1.8	3.8	4.3
8H	4H	1.4	3.3	1.9	3.8	4.3	1.4	3.3	1.9	3.8	4.3
	6H	1.3	3.1	1.8	3.6	4.1	1.3	3.1	1.8	3.6	4.1
	8H	1.3	2.9	1.8	3.4	3.9	1.3	2.9	1.8	3.4	3.9
	12H	1.5	2.5	2.0	3.0	3.6	1.5	2.5	2.0	3.0	3.5
12H	4H	1.3	3.3	1.8	3.8	4.3	1.3	3.3	1.9	3.8	4.3
	6H	1.3	2.9	1.8	3.4	3.9	1.3	2.9	1.9	3.4	4.0
	8H	1.5	2.5	2.0	3.0	3.5	1.5	2.5	2.0	3.0	3.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H		6.9	/	-11.5		6.9	/	-11.5		
	1.5H		9.7	/	-11.7		9.7	/	-11.7		
	2.0H		11.7	/	-11.8		11.7	/	-11.8		