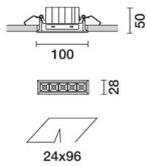
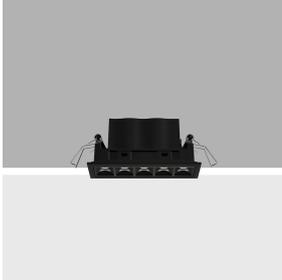


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: Q778

Q778: Frame 5 Zellen - Medium Beam - Tunable White - LED



Produktcode

Q778: Frame 5 Zellen - Medium Beam - Tunable White - LED

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, Version mit Anschlag-Konturenrahmen. 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 in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung 24 x 96.

Farben

Weiß (01) | Schwarz/Schwarz (43) | Weiß/Schwarz (47) | Weiß/Gold (41)* | Grau/Schwarz (74)* | White / chrome burnished (E7)*

Gewicht (Kg)

0.48

* 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.

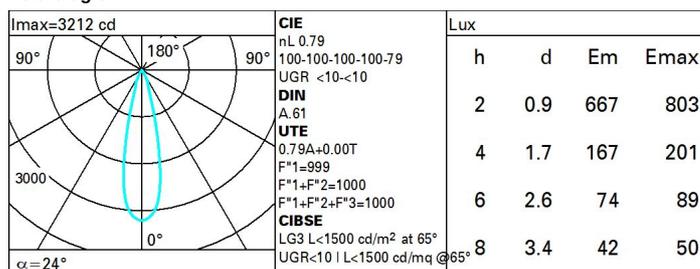
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	695	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W System:	12.8	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	880	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
W Lichtquelle:	8.6	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	54.3	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 79 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 31 Leuchten B16A: 50 Leuchten C10A: 52 Leuchten C16A: 85 Leuchten
Abstrahlwinkel [°]:	25°	Minimaler Dimmwert %:	1
CRI (minimum):	90	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	Tunable white 2700 - 5700	Control:	DALI-2

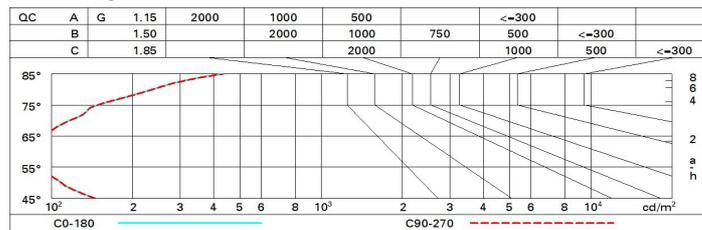
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	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 800 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/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	2.9	5.0	3.3	5.4	5.7	2.9	5.0	3.3	5.4	5.7
	3H	2.8	4.4	3.1	4.7	5.1	2.8	4.4	3.1	4.7	5.0
	4H	2.7	4.1	3.1	4.4	4.7	2.7	4.0	3.1	4.4	4.7
	6H	2.7	3.7	3.1	4.0	4.4	2.7	3.7	3.1	4.0	4.4
	8H	2.6	3.7	3.0	4.0	4.4	2.6	3.6	3.0	4.0	4.4
12H	2.6	3.6	3.0	4.0	4.4	2.6	3.6	3.0	4.0	4.3	
4H	2H	2.7	4.0	3.1	4.4	4.7	2.7	4.1	3.1	4.4	4.7
	3H	2.6	3.6	3.0	4.0	4.3	2.6	3.6	3.0	4.0	4.3
	4H	2.5	3.5	2.9	3.9	4.3	2.5	3.5	2.9	3.9	4.3
	6H	2.1	3.8	2.6	4.2	4.7	2.1	3.8	2.6	4.2	4.7
	8H	2.0	3.9	2.5	4.3	4.8	2.0	3.9	2.5	4.3	4.8
12H	1.9	3.9	2.4	4.4	4.9	1.9	3.8	2.4	4.3	4.8	
8H	4H	2.0	3.9	2.5	4.3	4.8	2.0	3.9	2.5	4.3	4.8
	6H	1.9	3.7	2.4	4.2	4.7	1.9	3.7	2.4	4.2	4.7
	8H	1.9	3.5	2.4	4.0	4.5	1.9	3.5	2.4	4.0	4.5
	12H	2.1	3.1	2.6	3.6	4.1	2.0	3.0	2.6	3.5	4.1
12H	4H	1.9	3.8	2.4	4.3	4.8	1.9	3.9	2.4	4.4	4.9
	6H	1.9	3.4	2.4	3.9	4.5	1.9	3.5	2.4	4.0	4.5
	8H	2.0	3.0	2.6	3.5	4.1	2.1	3.1	2.6	3.6	4.1
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				