

Laser Blade XS

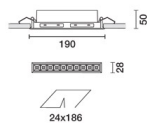
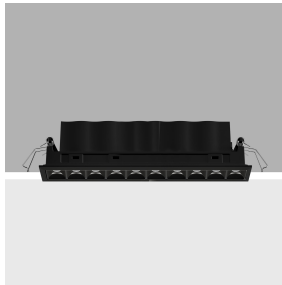
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: Q785

Q785: Frame 10 Zellen - Wide Flood Beam - Tunable White - LED



Produktcode

Q785: Frame 10 Zellen - Wide Flood Beam - Tunable White - LED

Beschreibung

Miniaturisierte, lineare Einbauleuchte mit 10 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 5 LED 5700K. Die Farbtemperatur wird auch bei Leuchten verschiedener Größen und abweichender Anzahl warmer und kalter LEDs konstant und gleichförmig gehalten. 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 186.

Farben

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

Gewicht (Kg)

0.68

* 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.

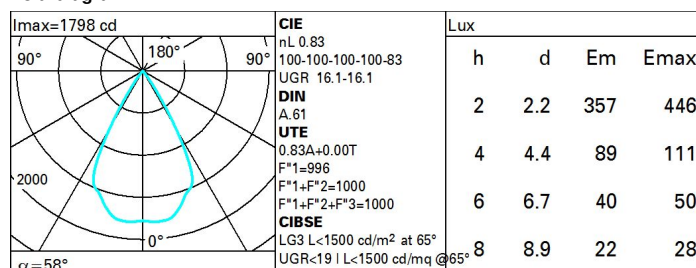
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1411	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W System:	21.3	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	1700	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	17	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	66.2	Anzahl Leuchtengehäuse:	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 [°]:	58°	Minimaler Dimmwert %:	1
CRI (minimum):	90	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	Tunable white 2700 - 5700	Control:	DALI-2

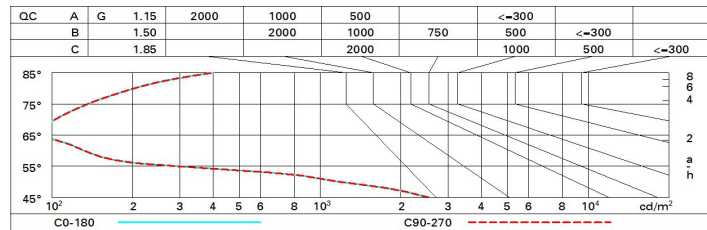
Polardiagramm



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	79	77	76	78	77	76	73	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	86	85	83	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1700 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling	ceiling	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls	walls	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.	work pl.	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim	Room dim	viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	10.7	17.1	17.0	17.4	17.6	10.7	17.1	17.0	17.4	17.6
	3H	10.6	17.0	16.9	17.2	17.5	10.6	17.0	16.9	17.2	17.5
	4H	10.5	16.9	16.8	17.2	17.5	10.5	16.9	16.8	17.2	17.5
	6H	10.4	16.8	16.8	17.1	17.4	10.4	16.8	16.8	17.1	17.4
	8H	10.4	16.7	16.7	17.0	17.4	10.4	16.7	16.7	17.0	17.4
	12H	10.3	16.7	16.7	17.0	17.4	10.3	16.7	16.7	17.0	17.4
4H	2H	10.5	16.9	16.8	17.2	17.5	10.5	16.9	16.8	17.2	17.5
	3H	10.3	16.7	16.7	17.0	17.4	10.3	16.7	16.7	17.0	17.4
	4H	10.2	16.5	16.6	16.9	17.3	10.2	16.5	16.6	16.9	17.3
	6H	10.2	16.4	16.6	16.8	17.2	10.2	16.4	16.6	16.8	17.2
	8H	10.1	16.3	16.5	16.8	17.2	10.1	16.3	16.5	16.8	17.2
	12H	10.1	16.3	16.5	16.7	17.2	10.1	16.3	16.5	16.7	17.2
8H	4H	10.1	16.3	16.5	16.8	17.2	10.1	16.3	16.5	16.8	17.2
	6H	10.0	16.2	16.5	16.7	17.1	10.0	16.2	16.5	16.7	17.1
	8H	10.0	16.1	16.4	16.6	17.1	10.0	16.1	16.4	16.6	17.1
	12H	15.9	16.0	16.4	16.5	17.1	15.9	16.0	16.4	16.5	17.1
12H	4H	10.1	16.3	16.5	16.7	17.2	10.1	16.3	16.5	16.7	17.2
	6H	10.0	16.1	16.4	16.6	17.1	10.0	16.1	16.4	16.6	17.1
	8H	15.9	16.0	16.4	16.5	17.1	15.9	16.0	16.4	16.5	17.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	6.5 / -24.9				6.5 / -24.9				
		1.5H	9.4 / -25.6				9.4 / -25.6				
		2.0H	11.4 / -25.8				11.4 / -25.8				