Laser Blade

Design iGuzzini **iGuzzini**

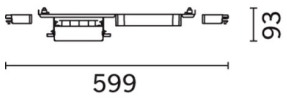
Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: MQ44
MQ44: Schwenkbares Modul mit 5 Zellen - LED - dimmbare, integrierte DALI-Versorgungseinheit - Warm White - Beam 48°

Produktcode
MQ44: Schwenkbares Modul mit 5 Zellen - LED - dimmbare, integrierte DALI-Versorgungseinheit - Warm White - Beam 48°
Warnung! Code eingestellt

Beschreibung
Lineares, schwenkbares Modul mit LED, spezifisch für die Installation im Kanal Laser Blade System. Die Verbindungsplatte aus Stahl beinhaltet die Gruppe der Leuchtmittel und die Komponenten für den Betrieb. Modul aus Aluminiumdruckguss mit 5 Leuchtzellen, schwenkbar mittels eines praktischen Systems zum Herausziehen und Drehen; Neigung max. +/- 45°. Hochauflösungsoptiken aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert; das optische System ist so strukturiert, dass kein Punkt-Effekt entsteht, sondern eine definierte, kreisförmige Lichtverteilung und eine Lichtemission mit kontrollierter Leuchtdichte gewährleistet sind (UGR < 19). Komplett mit dimmbarer DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist. LED Warm White mit hoher Farbwiedergabe CRI (Ra) > 90 - Lebenszeit mit Restlichtstrom 80% (L80): 50.000 Stunden - 25°.

Installation
Blockiervorrichtung mit doppeltem, drehbarem Zapfen mit Rückholfeder für ein leichtes Einsetzen in den Sitz des Profils, verstellbar mittels Schraubendreher.



Farben	Gewicht (Kg)
Schwarz (04)	0.9

Montage
Deckeneinbauleuchte

Verkabelung
An beiden Seiten des Moduls sind Verbinder für den Anschluss an die nächsten Module vorgesehen; für weiter distanzierte Verbindungen sind zusätzliche Verbinder verfügbar (Bestellnr. MXN6 - Kabel nicht im Lieferumfang enthalten).

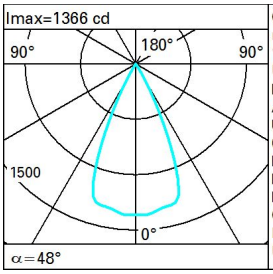
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IP20 pending

Technische Daten

lm System:	771	CRI (typisch):	97
W System:	13	Farbtemperatur [K]:	3000
lm Lichtquelle:	930	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	10	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	59.3	Lampencode:	LED
lm im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	83	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	48°	Control:	DALI
CRI (minimum):	95		

Polardiagramm



CIE
nL 0.83
100-100-100-100-83
UGR <10-<10
DIN
A.61
UTE
0.83A+0.00T
F"1=999
F"1+F"2=1000
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<10 I L<1500 cd/mq @65°

Lux

h	d	Em	Emax
1	0.9	1144	1363
2	1.8	286	341
3	2.7	127	151
4	3.6	71	85

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	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	86	85	83	100

UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 930 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.: 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	viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	1.6	2.1	1.9	2.3	2.5	1.6	2.1	1.9	2.3	2.5
	3H	1.5	1.9	1.8	2.2	2.4	1.5	1.9	1.8	2.2	2.4
	4H	1.4	1.8	1.7	2.1	2.4	1.4	1.8	1.7	2.1	2.4
	6H	1.3	1.7	1.7	2.0	2.3	1.3	1.7	1.7	2.0	2.3
	8H	1.3	1.6	1.6	2.0	2.3	1.3	1.6	1.6	2.0	2.3
	12H	1.2	1.6	1.6	1.9	2.3	1.2	1.6	1.6	1.9	2.3
4H	2H	1.4	1.8	1.7	2.1	2.4	1.4	1.8	1.7	2.1	2.4
	3H	1.2	1.6	1.6	1.9	2.3	1.2	1.6	1.6	1.9	2.3
	4H	1.1	1.5	1.5	1.8	2.2	1.1	1.5	1.5	1.8	2.2
	6H	1.1	1.3	1.5	1.7	2.1	1.1	1.3	1.5	1.7	2.1
	8H	1.0	1.3	1.5	1.7	2.1	1.0	1.3	1.5	1.7	2.1
	12H	1.0	1.2	1.4	1.6	2.1	1.0	1.2	1.4	1.6	2.1
8H	4H	1.0	1.3	1.5	1.7	2.1	1.0	1.3	1.5	1.7	2.1
	6H	0.9	1.1	1.4	1.6	2.0	0.9	1.1	1.4	1.6	2.0
	8H	0.9	1.0	1.3	1.5	2.0	0.9	1.0	1.3	1.5	2.0
	12H	0.8	1.0	1.3	1.5	2.0	0.8	1.0	1.3	1.4	2.0
12H	4H	1.0	1.2	1.4	1.6	2.1	1.0	1.2	1.4	1.6	2.1
	6H	0.9	1.0	1.3	1.5	2.0	0.9	1.0	1.4	1.5	2.0
	8H	0.8	1.0	1.3	1.4	2.0	0.8	1.0	1.3	1.5	2.0

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	6.9 / -18.0	6.9 / -18.0
	1.5H	9.7 / -18.3	9.7 / -18.3
	2.0H	11.7 / -18.4	11.7 / -18.4