Laser Blade

Design iGuzzini **iGuzzini**

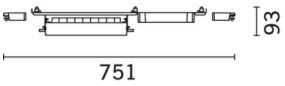
Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: MU84
MU84: Schwenkbares Modul mit 10 Zellen - LED Dimmbares Vorschaltgerät DALI integriert - Warm White - Beam 34°

Produktcode
MU84: Schwenkbares Modul mit 10 Zellen - LED Dimmbares Vorschaltgerät DALI integriert - Warm White - Beam 34° **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 10 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.

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



Farben
Schwarz (04)

Gewicht (Kg)
1.3

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).

Anmekungen
Möglichkeit zum Dimmen mit Taster (TOUCH DIM/PUSH): Für diese Option verweisen wir auf die in der Packung enthaltene Montageanleitung.

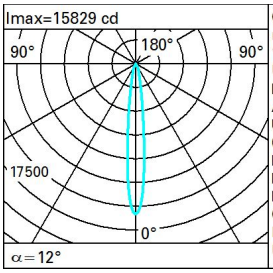
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IP20

Technische Daten

Im System:	1462	CRI:	95
W System:	24.5	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	1850	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	21	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	59.7	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	79	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	12°	Control:	DALI

Polardiagramm



CIE
nL 0.79
100-100-100-100-79
UGR <10-<10
DIN
A.61
UTE
0.79A+0.00T
F"1=1000
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
2	0.4	3155	3957
4	0.8	789	989
6	1.3	351	440
8	1.7	197	247

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	71	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

UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1850 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	-8.1	-6.0	-7.8	-5.7	-5.4	-8.1	-6.0	-7.8	-5.7	-5.4
	3H	-8.2	-6.8	-7.9	-6.4	-6.1	-8.3	-6.8	-7.9	-6.4	-6.1
	4H	-8.3	-7.1	-7.9	-6.8	-6.4	-8.3	-7.1	-7.9	-6.8	-6.5
	6H	-8.3	-7.4	-7.9	-7.1	-6.7	-8.3	-7.5	-8.0	-7.1	-6.8
	8H	-8.3	-7.4	-7.9	-7.0	-6.7	-8.4	-7.5	-8.0	-7.1	-6.8
	12H	-8.3	-7.3	-7.9	-7.0	-6.6	-8.5	-7.5	-8.1	-7.1	-6.7
4H	2H	-8.3	-7.1	-7.9	-6.8	-6.5	-8.3	-7.1	-7.9	-6.8	-6.4
	3H	-8.5	-7.4	-8.1	-7.1	-6.7	-8.4	-7.4	-8.0	-7.1	-6.7
	4H	-8.6	-7.4	-8.2	-7.0	-6.6	-8.6	-7.4	-8.2	-7.0	-6.6
	6H	-8.9	-7.1	-8.4	-6.6	-6.2	-8.9	-7.1	-8.4	-6.7	-6.2
	8H	-8.9	-7.0	-8.4	-6.5	-6.0	-9.0	-7.1	-8.5	-6.6	-6.1
	12H	-8.9	-7.0	-8.4	-6.5	-6.0	-9.1	-7.2	-8.6	-6.7	-6.2
8H	4H	-9.0	-7.1	-8.5	-6.6	-6.1	-8.9	-7.0	-8.4	-6.5	-6.0
	6H	-9.0	-7.3	-8.5	-6.8	-6.3	-9.0	-7.2	-8.5	-6.7	-6.2
	8H	-8.9	-7.5	-8.4	-7.0	-6.4	-8.9	-7.5	-8.4	-7.0	-6.4
	12H	-8.6	-7.8	-8.0	-7.3	-6.7	-8.7	-7.9	-8.2	-7.4	-6.9
12H	4H	-9.1	-7.2	-8.6	-6.7	-6.2	-8.9	-7.0	-8.4	-6.5	-6.0
	6H	-9.0	-7.5	-8.5	-7.0	-6.5	-8.8	-7.4	-8.3	-6.9	-6.3
	8H	-8.7	-7.9	-8.2	-7.4	-6.9	-8.6	-7.8	-8.0	-7.3	-6.7

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	6.7 / -6.8	6.7 / -6.8
	1.5H	9.5 / -7.0	9.5 / -7.0
	2.0H	11.5 / -7.1	11.5 / -7.1