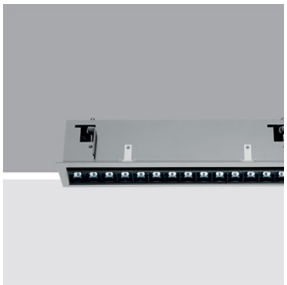
Laser Blade

Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

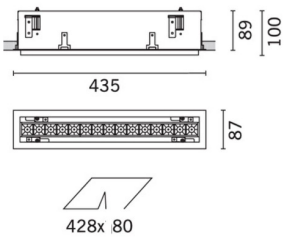
Produktkonfiguration: MQ31
MQ31: Schwenkbare Einbauleuchte mit Rahmen mit 15 Zellen - LED - Warm White - Dimmbares Vorschaltgerät DALI - Beam Wide Flood



Produktcode
MQ31: Schwenkbare Einbauleuchte mit Rahmen mit 15 Zellen - LED - Warm White - Dimmbares Vorschaltgerät DALI - Beam Wide Flood

Beschreibung
Rechteckige Einbauleuchte mit LED. Strukturgehäuse aus profiliertem Stahlblech mit Anschlag-Außenrand. Der lineare Korpus mit 15 Zellen aus Aluminiumdruckguss sieht die Möglichkeit vor, die Lichtemission mit einer Schwenkung von +/- 30° auszurichten. 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. LED mit hohem Farbwiedergabeindex.

Installation
Als Einbau mit mechanischer Blockiervorrichtung in abgehängte Decken mit 1 - 25 mm Dicke; die Leuchte lässt sich sowohl an der Decke als auch an der Wand installieren (vertikal und horizontal) - Installationsausschnitt 80 x 428



Farben	Gewicht (Kg)
Schwarz/Schwarz (43) | Weiß/Schwarz (47) | Grau/Schwarz (74)*	2.06

* Farben auf Anfrage

Montage
Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung
su box di alimentazione: connessioni a vite

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

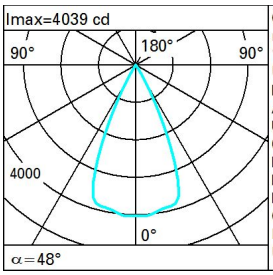
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IP20

Technische Daten

Im System:	2281	CRI (typisch):	97
W System:	35	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	2750	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	31	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	65.2	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.) [%]:	83	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	48°	Control:	DALI-2
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
2	1.8	846	1007
4	3.6	211	252
6	5.3	94	112
8	7.1	53	63

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 2750 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				viewed					viewed		
x	y			crosswise					endwise		
2H	2H	1.7	2.2	2.0	2.4	2.6	1.7	2.2	2.0	2.4	2.6
	3H	1.6	2.0	1.9	2.2	2.5	1.6	2.0	1.9	2.2	2.5
	4H	1.5	1.9	1.8	2.2	2.5	1.5	1.9	1.8	2.2	2.5
	6H	1.4	1.8	1.8	2.1	2.4	1.4	1.8	1.7	2.1	2.4
	8H	1.4	1.7	1.7	2.1	2.4	1.4	1.7	1.7	2.1	2.4
	12H	1.3	1.7	1.7	2.0	2.4	1.3	1.7	1.7	2.0	2.4
4H	2H	1.5	1.9	1.8	2.2	2.5	1.5	1.9	1.8	2.2	2.5
	3H	1.3	1.7	1.7	2.0	2.4	1.3	1.7	1.7	2.0	2.4
	4H	1.2	1.5	1.6	1.9	2.3	1.2	1.5	1.6	1.9	2.3
	6H	1.2	1.4	1.6	1.8	2.2	1.2	1.4	1.6	1.8	2.2
	8H	1.1	1.4	1.5	1.8	2.2	1.1	1.4	1.5	1.8	2.2
	12H	1.1	1.3	1.5	1.7	2.2	1.1	1.3	1.5	1.7	2.2
8H	4H	1.1	1.4	1.5	1.8	2.2	1.1	1.4	1.5	1.8	2.2
	6H	1.0	1.2	1.5	1.7	2.1	1.0	1.2	1.5	1.7	2.1
	8H	1.0	1.1	1.4	1.6	2.1	1.0	1.1	1.4	1.6	2.1
	12H	0.9	1.1	1.4	1.5	2.1	0.9	1.1	1.4	1.5	2.1
12H	4H	1.1	1.3	1.5	1.7	2.2	1.1	1.3	1.5	1.7	2.2
	6H	1.0	1.1	1.4	1.6	2.1	1.0	1.1	1.4	1.6	2.1
	8H	0.9	1.1	1.4	1.5	2.1	0.9	1.1	1.4	1.5	2.1

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