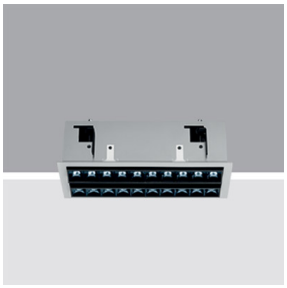
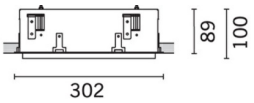
Laser Blade

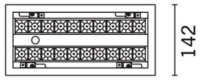
Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: MQ32
MQ32: Schwenkbare Einbauleuchte mit Rahmen 2 x 10 Zellen - LED - Neutral White - Dimmbares Vorschaltgerät DALI - Beam Wide Flood







Produktcode
MQ32: Schwenkbare Einbauleuchte mit Rahmen 2 x 10 Zellen - LED - Neutral White - Dimmbares Vorschaltgerät DALI - Beam Wide Flood

Beschreibung
Rechteckige Einbauleuchte mit LED. Strukturgehäuse aus profiliertem Stahlblech mit Anschlag-Außenrand. Der lineare Korpus aus Aluminiumdruckguss mit 10 Zellen 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 geringer Blendung gewährleistet sind . Komplett mit dimmbarer DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist. 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 135 x 295

Farben	**Gewicht (Kg)**
Schwarz/Schwarz (43) | Weiß/Schwarz (47) | Grau/Schwarz (74)*	2.8

* Farben auf Anfrage

Montage
Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung
auf der Box der Versorgungseinheit: verschraubbare Anschlüsse

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

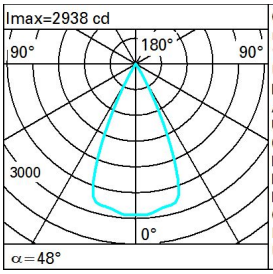
IP20

Technische Daten

Im System:	3317
W System:	46.5
Im Lichtquelle:	2000
W Lichtquelle:	20
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	71.3
Im im Notlichtbetrieb:	-
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	83
Abstrahlwinkel [°]:	48°
CRI (minimum):	95
CRI (typisch):	97
Farbtemperatur [K]:	4000

MacAdam Step:	3
Lebensdauer LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lampencode:	LED
Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
ZVEI-Code:	LED
Anzahl Leuchtengehäuse:	2
Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Einschaltstrom:	10 A / 200 µs
maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 18 Leuchten B16A: 30 Leuchten C10A: 31 Leuchten C16A: 51 Leuchten
Minimaler Dimmwert %:	1
Überspannungsschutz:	4kV Gleichtaktspannung und 4kV Gegentaktspannung
Control:	DALI-2

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 | L<1500 cd/mq @65°

Lux

h	d	Em	Emax
2	1.8	615	733
4	3.6	154	183
6	5.3	68	81
8	7.1	38	46

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 2000 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 crosswise					viewed endwise		
x	y										
2H	2H	2.0	2.5	2.3	2.7	2.9	2.0	2.5	2.3	2.7	2.9
	3H	1.9	2.3	2.2	2.6	2.8	1.9	2.3	2.2	2.6	2.8
	4H	1.8	2.2	2.1	2.5	2.8	1.8	2.2	2.1	2.5	2.8
	6H	1.7	2.1	2.1	2.4	2.7	1.7	2.1	2.1	2.4	2.7
	8H	1.7	2.0	2.0	2.4	2.7	1.7	2.0	2.0	2.4	2.7
	12H	1.6	2.0	2.0	2.3	2.7	1.6	2.0	2.0	2.3	2.7
4H	2H	1.8	2.2	2.1	2.5	2.8	1.8	2.2	2.1	2.5	2.8
	3H	1.6	2.0	2.0	2.3	2.7	1.6	2.0	2.0	2.3	2.7
	4H	1.5	1.9	1.9	2.2	2.6	1.5	1.9	1.9	2.2	2.6
	6H	1.5	1.7	1.9	2.1	2.5	1.5	1.7	1.9	2.1	2.5
	8H	1.4	1.7	1.9	2.1	2.5	1.4	1.7	1.8	2.1	2.5
	12H	1.4	1.6	1.8	2.0	2.5	1.4	1.6	1.8	2.0	2.5
8H	4H	1.4	1.7	1.8	2.1	2.5	1.4	1.7	1.9	2.1	2.5
	6H	1.3	1.5	1.8	2.0	2.4	1.3	1.5	1.8	2.0	2.4
	8H	1.3	1.4	1.7	1.9	2.4	1.3	1.4	1.7	1.9	2.4
	12H	1.2	1.4	1.7	1.8	2.4	1.2	1.4	1.7	1.8	2.4
12H	4H	1.4	1.6	1.8	2.0	2.5	1.4	1.6	1.8	2.0	2.5
	6H	1.3	1.4	1.7	1.9	2.4	1.3	1.4	1.7	1.9	2.4
	8H	1.2	1.4	1.7	1.8	2.4	1.2	1.4	1.7	1.8	2.4

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