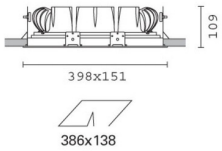
Pixel Pro

Design Iosa Ghini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: MP32
MP32: Rechteckige Einbauleuchte mit 3 Modulen - LED mit passiver Kühlung Warm White - integrierte DALI-Versorgungseinheit - Wide Flood



Produktcode
MP32: Rechteckige Einbauleuchte mit 3 Modulen - LED mit passiver Kühlung Warm White - integrierte DALI-Versorgungseinheit - Wide Flood **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung
Herausziehbare, schwenkbare Leuchte zur Bestückung mit LED mit System zur passiven Kühlung. Stahlblech-Rahmen; Hauptstruktur aus Aluminiumdruckguss; Drehscharniere aus Stahl; Lampenkorpus aus Aluminiumdruckguss mit profilierter Oberfläche mit hohem Abstrahlungseffekt, der die Temperatur effizient reduziert und eine langfristig stabile Leistung der LED gewährleistet. Verschlussring des Lampenkorpus aus verchromtem Aluminium. Reflektoren mit Hochleistungsoptik aus Reinstaluminium - Flood-Öffnung. Ausrichtung der Lampenkorpusse mittels manuell zu bedienender Vorrichtung: intern 29° -extern 75° - Drehung um die eigene Achse 355°; bei der Ausrichtung und Drehung der Lampenkorpusse sind bestimmte Einschränkungen zu beachten (siehe Anleitungsblatt). Komplett mit dimmbaren DALI-Versorgungseinheiten , die an die Leuchte angeschlossen sind. Hochleistungs-LED Warm White.

Installation
Montage als Einbauleuchte; Installationsausschnitt 138 x 386 mm; zuerst wird der Rahmen mit einstellbaren Metallbügeln an der abgehängten Decke (Dicke mindestens 1 mm) befestigt; dann wird die Hauptstruktur auf den Rahmen gesetzt und mechanisch blockiert.

Farben
Weiß/Refl: Alu (39) | Grau/Schwarz/Aluminium (E1)

Montage
Deckeneinbauleuchte

Verkabelung
Auf der Box der Versorgungseinheit mit Schnellanschlussklemmen; jeder Korpus hat eine eigene Versorgungseinheit, sodass die Lampen einzeln eingeschaltet werden können.

Anmekungen
Aufgrund der Konfiguration der Lampenkorpusse müssen bestimmte Einschränkungen bei der Ausrichtung und Drehung beachtet werden (siehe Anleitungsblatt).

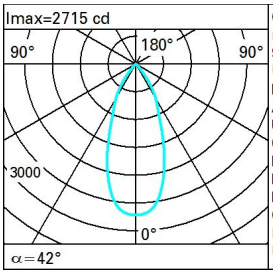
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IP20

Technische Daten

lm System:	4735	CRI:	80
W System:	46.5	Farbtemperatur [K]:	3000
lm Lichtquelle:	2000	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	13	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	101.8	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.) [%]:	79	Anzahl Leuchtengehäuse:	3
Abstrahlwinkel [°]:	42°	Control:	DALI

Polardiagramm



CIE
nL 0.79
97-100-100-100-79
UGR 15.3-15.3
DIN
A.61
UTE
0.79A+0.00T
F"1=968
F"1+F"2=998
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<16 | L<1500 cd/mq @65°

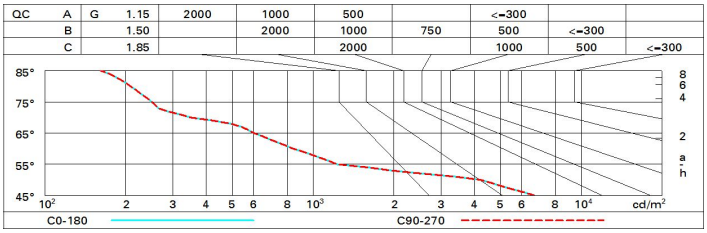
Lux

h	d	Em	Emax
2	1.5	526	679
4	3.1	132	170
6	4.6	58	75
8	6.1	33	42

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	66	64	61	66	63	63	60	76
1.0	73	70	67	66	69	67	67	64	81
1.5	77	75	73	71	74	72	71	69	87
2.0	80	78	77	75	77	76	75	72	92
2.5	82	80	79	78	79	78	77	75	95
3.0	83	82	81	80	80	79	78	76	97
4.0	84	83	82	82	81	81	80	78	99
5.0	84	84	83	83	82	82	80	79	100

Söllner-Diagramm



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	15.9	16.5	16.2	16.8	17.0	15.9	16.5	16.2	16.8	17.0
	3H	15.7	16.3	16.1	16.6	16.9	15.7	16.3	16.1	16.6	16.9
	4H	15.7	16.2	16.0	16.5	16.8	15.7	16.2	16.0	16.5	16.8
	6H	15.6	16.1	15.9	16.4	16.7	15.6	16.1	15.9	16.4	16.7
	8H	15.6	16.0	15.9	16.4	16.7	15.5	16.0	15.9	16.4	16.7
	12H	15.5	16.0	15.9	16.3	16.7	15.5	16.0	15.9	16.3	16.7
4H	2H	15.7	16.2	16.0	16.5	16.8	15.7	16.2	16.0	16.5	16.8
	3H	15.5	16.0	15.9	16.3	16.7	15.5	16.0	15.9	16.3	16.7
	4H	15.4	15.8	15.8	16.2	16.6	15.4	15.8	15.8	16.2	16.6
	6H	15.3	15.7	15.8	16.1	16.5	15.3	15.7	15.8	16.1	16.5
	8H	15.3	15.6	15.7	16.0	16.5	15.3	15.6	15.7	16.0	16.5
	12H	15.3	15.5	15.7	16.0	16.4	15.2	15.5	15.7	16.0	16.4
8H	4H	15.3	15.6	15.7	16.0	16.5	15.3	15.6	15.7	16.0	16.5
	6H	15.2	15.5	15.7	15.9	16.4	15.2	15.5	15.7	15.9	16.4
	8H	15.2	15.4	15.6	15.9	16.4	15.2	15.4	15.6	15.9	16.4
	12H	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3
12H	4H	15.2	15.5	15.7	16.0	16.4	15.3	15.5	15.7	16.0	16.4
	6H	15.2	15.4	15.6	15.9	16.4	15.2	15.4	15.6	15.9	16.4
	8H	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	5.1 / -14.3	5.1 / -14.3
	1.5H	7.9 / -16.4	7.9 / -16.4
	2.0H	9.9 / -17.8	9.9 / -17.8