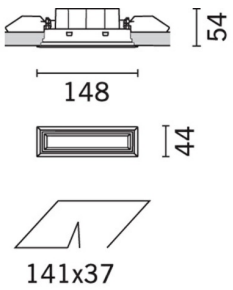
Laser Blade

Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: MQ58
MQ58: Einbauleuchte mit Rahmen - LED - Neutral White - Dimmbares Vorschaltgerät DALI integriert - diffuse Lichtverteilung



Produktcode
MQ58: Einbauleuchte mit Rahmen - LED - Neutral White - Dimmbares Vorschaltgerät DALI integriert - diffuse Lichtverteilung
Warnung! Code eingestellt

Beschreibung
Miniaturisierte, rechteckige Einbauleuchte mit LED. Hauptkorpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss, Version mit Anschlag-Konturenrahmen. Spezielles optisches System für die diffuse Lichtverteilung. Lichtstromverstärker - Reflektor aus Reinstaluminium - Blendschutz mit Mikroprismen aus durchsichtigem PMMA mit optimierter Oberflächengeometrie; eine spezielle Folie aus Acryl, die am Blendschutz angebracht ist, gewährleistet eine gleichförmige und effiziente Lichtverteilung an der Wand. Interner Konturenrahmen aus schwarzem Polycarbonat. Komplett mit dimmbarer DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist. LED mit hohem Farbwiedergabeindex.

Installation
Als Einbauleuchte mittels Stahldrahtfedern 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 37 x 141.

Farben	**Gewicht (Kg)**
Schwarz/Schwarz (43) | Weiß/Schwarz (47) | Grau/Schwarz (74)	0.35

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.

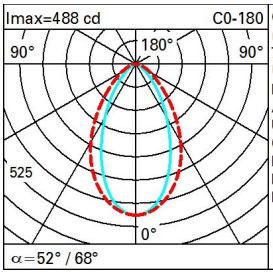
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IP20 IP43 on the visible part of the product once installed

Technische Daten

Im System:	570	CRI (typisch):	97
W System:	13	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	1000	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	10	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	43.9	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.) [%]:	57	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI (minimum):	95	Control:	DALI

Polardiagramm



CIE
nL 0.57
75-95-100-100-57
UGR 22.4-26.5
DIN
A.61
UTE
0.57B+0.00T
F"1=749
F"1+F"2=947
F"1+F"2+F"3=996

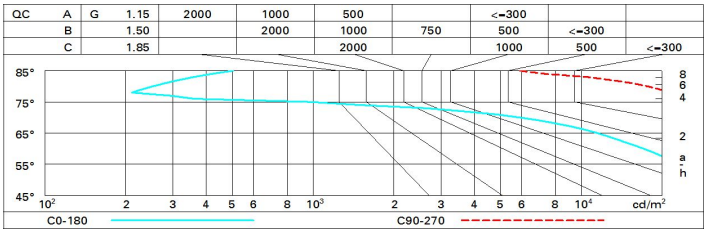
Lux

h	d1	d2	Em	Emax
1	1	1.3	351	488
2	2	2.7	88	122
3	2.9	4	39	54
4	3.9	5.4	22	30

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	45	41	38	35	40	37	37	34	60
1.0	48	44	41	39	43	41	41	38	66
1.5	53	50	47	45	49	47	46	44	76
2.0	55	53	51	49	52	50	50	47	83
2.5	57	55	53	52	54	52	52	50	87
3.0	58	56	55	54	55	54	53	51	90
4.0	59	58	57	56	57	56	55	53	93
5.0	59	58	58	57	57	57	56	54	94

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1000 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	22.1	22.9	22.4	23.2	23.4	25.6	26.5	25.9	26.7	27.0
	3H	22.1	22.9	22.5	23.2	23.5	25.7	26.4	26.0	26.7	27.0
	4H	22.1	22.8	22.4	23.1	23.4	25.6	26.3	26.0	26.6	27.0
	6H	22.0	22.6	22.4	23.0	23.3	25.6	26.2	25.9	26.5	26.9
	8H	22.0	22.6	22.3	22.9	23.3	25.5	26.2	25.9	26.5	26.8
	12H	21.9	22.5	22.3	22.9	23.2	25.5	26.1	25.9	26.4	26.8
4H	2H	22.5	23.2	22.9	23.5	23.8	26.5	27.2	26.8	27.5	27.8
	3H	22.6	23.2	23.0	23.5	23.9	26.6	27.2	27.0	27.6	27.9
	4H	22.5	23.0	22.9	23.4	23.8	26.6	27.2	27.0	27.5	27.9
	6H	22.4	22.9	22.9	23.3	23.7	26.6	27.0	27.0	27.4	27.9
	8H	22.4	22.8	22.8	23.2	23.7	26.5	27.0	27.0	27.4	27.8
	12H	22.3	22.7	22.8	23.2	23.6	26.5	26.9	26.9	27.3	27.8
8H	4H	22.5	22.9	23.0	23.4	23.8	26.8	27.2	27.2	27.6	28.0
	6H	22.4	22.8	22.9	23.2	23.7	26.7	27.1	27.2	27.5	28.0
	8H	22.4	22.7	22.9	23.1	23.6	26.7	27.0	27.2	27.4	27.9
	12H	22.3	22.6	22.8	23.1	23.6	26.6	26.9	27.1	27.4	27.9
12H	4H	22.5	22.9	22.9	23.3	23.7	26.7	27.1	27.2	27.5	28.0
	6H	22.4	22.7	22.9	23.2	23.7	26.7	27.0	27.2	27.5	28.0
	8H	22.3	22.6	22.8	23.1	23.6	26.6	26.9	27.2	27.4	27.9

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	1.4 / -2.0	0.4 / -0.7
	1.5H	2.2 / -4.2	1.5 / -1.6
	2.0H	3.5 / -6.6	2.8 / -2.3