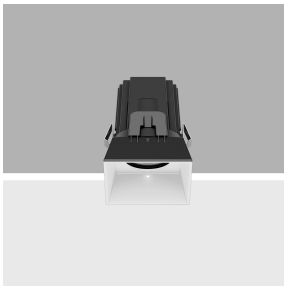
Laser

Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

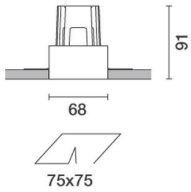
Produktkonfiguration: Q817.01
Q817.01: Viereckige, starre Einbauleuchte - Minimal- LED -Wide Flood - Super Comfort - weiss



Produktcode
Q817.01: Viereckige, starre Einbauleuchte - Minimal- LED -Wide Flood - Super Comfort - weiss **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung
Viereckige Minimal-Einbauleuchte (rahmenlos). Starre Super Comfort-Version: Die sehr zurückgesetzte Position des LED-Moduls minimiert die Blendwirkung und ermöglicht einen hohen Lichtkomfort. Der Hauptkorpus aus Aluminiumdruckguss weist eine strahlende Oberfläche auf, die eine optimale Wärmeableitung garantiert. Hochleistungsreflektor aus Thermoplast mit Wide-Flood-Optik (58°). Deckenbündig abschließendes Gehäuse aus Aluminiumdruckguss. Der Adapter für abgehängte Decken ist für Dicken von 12,5 bis 25 mm ausgelegt. Ring im Inneren aus Thermoplast, erhältlich in verschiedenen lackierten oder metallbeschichteten Ausführungen. Schutzglas inbegriffen. LED 2700K mit hohem Farbwiedergabe-Index. Versorgungseinheit mit getrenntem Code verfügbar.

Installation
Flächenbündige Deckenbefestigung des Adapters je nach Dicke der abgehängten Decke (von 12,5 bis 25mm) - die nachfolgenden Verputzungungs- und Verspachtelungseingriffe werden durch eine spezielle Schutzschicht vereinfacht - Einsetzung des Einbaurahmens in den Adapter mithilfe Stahldraht-Federn mit Herabfallsicherung.



Farben	**Gewicht (Kg)**
Weiß (01)	0.34

Montage
Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung
Konstantstromversorgungseinheiten mit getrenntem Code verfügbar. ON-OFF / dimmbar 1-10V / dimmbar DALI / dimmbar mit Phasenanschnitt - die Einbauleuchte wird mit Kabel und Schnellanschluss geliefert, die an den mitgelieferten Steckverbinder an der Versorgungseinheit anzuschließen sind.

Anmekungen
Es ist eine breite Palette an dekorativem und Blendschutz-Zubehör erhältlich - im Lieferumfang ist eine spezielle Schutzschicht enthalten, mit der die deckenbündig abschließende Verspachtelung erleichtert wird.

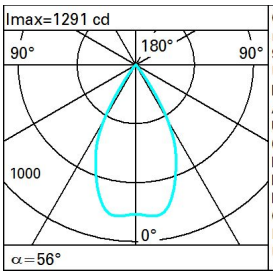
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IP20 IP44 on the visible part of the product once installed

Technische Daten

lm System:	972	CRI (minimum):	90
W System:	9.9	Farbtemperatur [K]:	2700
lm Lichtquelle:	1200	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	9.9	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	98.2	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.) [%]:	81	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	56°	LED Strom [mA]:	300

Polardiagramm



CIE
nL 0.81
98-100-100-100-81
UGR 15.7-15.6
DIN
A.61
UTE
0.81A+0.00T
F"1=984
F"1+F"2=997
F"1+F"2+F"3=999
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<16 I L<1500 cd/mq @65°

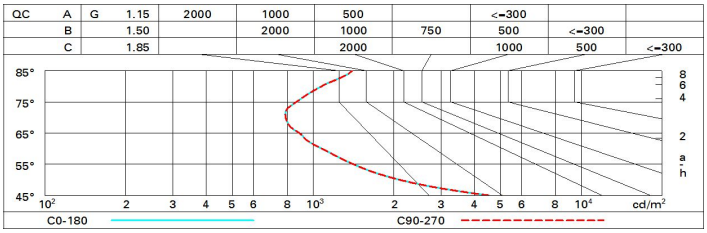
Lux

h	d	Em	Emax
1	1.1	996	1271
2	2.1	249	318
3	3.2	111	141
4	4.3	62	79

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	69	66	64	68	66	65	63	77
1.0	76	72	70	68	72	69	69	66	82
1.5	80	77	75	73	76	74	74	71	88
2.0	82	80	79	78	79	78	77	75	92
2.5	84	82	81	80	81	80	79	77	95
3.0	85	84	83	82	83	82	81	79	97
4.0	86	85	85	84	84	83	82	80	99
5.0	86	86	85	85	85	84	83	81	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1200 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	16.2	16.8	16.5	17.0	17.3	16.2	16.8	16.5	17.0	17.3
	3H	16.1	16.6	16.4	16.9	17.1	16.0	16.6	16.4	16.9	17.1
	4H	16.0	16.5	16.3	16.8	17.1	16.0	16.5	16.3	16.8	17.1
	6H	15.9	16.4	16.3	16.7	17.0	15.9	16.4	16.3	16.7	17.0
	8H	15.9	16.3	16.3	16.7	17.0	15.9	16.3	16.2	16.6	17.0
	12H	15.9	16.3	16.2	16.6	17.0	15.8	16.3	16.2	16.6	16.9
4H	2H	16.0	16.5	16.3	16.8	17.1	16.0	16.5	16.3	16.8	17.1
	3H	15.8	16.3	16.2	16.6	17.0	15.8	16.3	16.2	16.6	17.0
	4H	15.8	16.1	16.2	16.5	16.9	15.8	16.1	16.2	16.5	16.9
	6H	15.7	16.0	16.1	16.4	16.8	15.7	16.0	16.1	16.4	16.8
	8H	15.7	16.0	16.1	16.4	16.8	15.6	15.9	16.1	16.4	16.8
	12H	15.6	15.9	16.1	16.3	16.8	15.6	15.9	16.0	16.3	16.7
8H	4H	15.6	15.9	16.1	16.4	16.8	15.7	16.0	16.1	16.4	16.8
	6H	15.6	15.8	16.0	16.3	16.7	15.6	15.8	16.0	16.3	16.7
	8H	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7
	12H	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7
12H	4H	15.6	15.9	16.0	16.3	16.7	15.6	15.9	16.1	16.3	16.8
	6H	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7	15.5	15.8	16.0	16.2	16.7
	8H	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	6.2 / -10.9	6.2 / -10.9
	1.5H	9.0 / -11.4	9.0 / -11.4
	2.0H	11.0 / -11.6	11.0 / -11.6