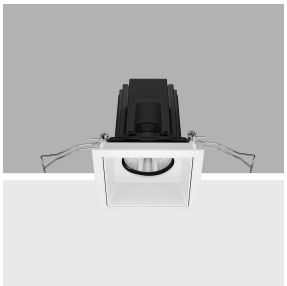
Laser

Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

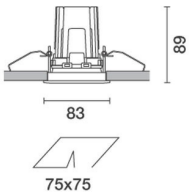
Produktkonfiguration: Q815.01
Q815.01: Viereckige, starre Einbauleuchte- LED -Wide Flood - Super Comfort - 10W 1004.4lm - 2700K - CRI 90 - weiss



Produktcode
Q815.01: Viereckige, starre Einbauleuchte- LED -Wide Flood - Super Comfort - 10W 1004.4lm - 2700K - CRI 90 - weiss

Beschreibung
Viereckige Einbauleuchte mit Falzrahmen. 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 metallisiertem Thermoplast mit Wide-Flood-Optik (58°). Struktur mit äußerem Falzrahmen aus Aluminiumdruckguss, mit weißer Lackierung überzogen. Ring im Inneren aus Thermoplast, erhältlich in verschiedenen lackierten oder metallbeschichteten Ausführungen. Schutzglas inbegriffen. Einfacher und schneller Zusammenbau ohne Werkzeug. LED 2700K mit hohem Farbwiedergabe-Index. Versorgungseinheit mit getrenntem Code verfügbar.

Installation
Zum Einbau mittels Stahldraht-Federn mit Herabfallschutzsystem in abgehängte Decken mit einer Mindestdicke 1 mm - Einbauöffnung 75 x 75 mm



Farben
Weiß (01)

Gewicht (Kg)
0.26

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.

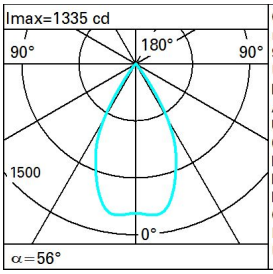
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IP20 IP44 on the visible part of the product once installed

Technische Daten

Im System:	1004	Rf (Colour Fidelity Index):	92
W System:	10	Rg (Gamut Index):	99
Im Lichtquelle:	1240	Farbtemperatur [K]:	2700
W Lichtquelle:	10	MacAdam Step:	2
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	100.4	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	81	ZVEI-Code:	LED
Abstrahlwinkel [°]:	56°	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI (minimum):	90	LED Strom [mA]:	300

Polardiagramm



CIE
nL 0.81
98-100-100-100-81
UGR 15.8-15.7
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°

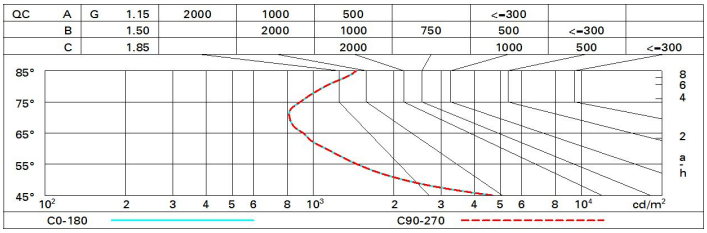
Lux

h	d	Em	Emax
1	1.1	1030	1314
2	2.1	257	328
3	3.2	114	146
4	4.3	64	82

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 1240 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	16.3	16.9	16.6	17.1	17.4	16.3	16.9	16.6	17.1	17.4
	3H	16.2	16.7	16.5	17.0	17.3	16.2	16.7	16.5	17.0	17.3
	4H	16.1	16.6	16.4	16.9	17.2	16.1	16.6	16.4	16.9	17.2
	6H	16.0	16.5	16.4	16.8	17.1	16.0	16.5	16.4	16.8	17.1
	8H	16.0	16.5	16.4	16.8	17.1	16.0	16.4	16.3	16.8	17.1
	12H	16.0	16.4	16.3	16.7	17.1	15.9	16.4	16.3	16.7	17.1
4H	2H	16.1	16.6	16.4	16.9	17.2	16.1	16.6	16.4	16.9	17.2
	3H	16.0	16.4	16.3	16.7	17.1	16.0	16.4	16.3	16.7	17.1
	4H	15.9	16.3	16.3	16.6	17.0	15.9	16.3	16.3	16.6	17.0
	6H	15.8	16.1	16.2	16.5	17.0	15.8	16.1	16.2	16.5	16.9
	8H	15.8	16.1	16.2	16.5	16.9	15.7	16.1	16.2	16.5	16.9
	12H	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9
8H	4H	15.7	16.1	16.2	16.5	16.9	15.8	16.1	16.2	16.5	16.9
	6H	15.7	15.9	16.1	16.4	16.9	15.7	15.9	16.2	16.4	16.9
	8H	15.6	15.9	16.1	16.3	16.8	15.6	15.9	16.1	16.3	16.8
	12H	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8
12H	4H	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9
	6H	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8	15.7	15.9	16.1	16.3	16.8
	8H	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8

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