iRoll

Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Januar 2024

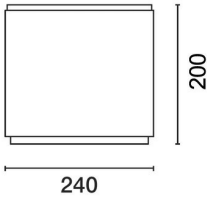
Produktkonfiguration: 5485+L076
5485: Deckenleuchte für Allgemeinbeleuchtung mit EVG und Inverter

Produktcode
5485: Deckenleuchte für Allgemeinbeleuchtung mit EVG und Inverter **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung
Leuchtenserie zur Deckeninstallation, ausgestattet mit Optiken zur Allgemeinbeleuchtung, vorgesehen zur Verwendung von kompakten Leuchtstoffröhren vom Typ 2x18W TC-D EL und mit elektronischem Vorschaltgerät. Version mit Umrichter und Batterieeinheit für Notlichtbetrieb ohne Netz für 1 Stunde. Komponentenplatte aus Aluminiumdruckguss, Reflektor aus Reinstaluminium, zylindrischer Korpus aus formgedrehtem Aluminium, unterer Rahmen aus besonders widerstandsfähigem Polycarbonat. Oberflächenausführung mit Flüssiglack.

Installation
Befestigung der Deckenanschlussplatte mit Spreizdübeln; vereinfachte Installations- und Wartungsarbeiten durch Bajonettbefestigung. Möglichkeit der Pendel- und Wandinstallation mittels eines Zubehörsatzes mit separater Bestellnummer.

Farben
Weiß (01) | Grau (15)



Montage
Deckenanbauleuchte

Verkabelung
Elektronisches Vorschaltgerät, Umrichter und Batterieeinheit in der Leuchte integriert. Anschluss ans Netz mittels Schnellanschlussklemmen.

Anmekungen
Zusätzliche Schirme aus Glas mit transparentem oder Perlmutt-Finish. Bei der Pendelinstallation ist der Zubehörsatz mit der Bestellnummer 9442 mit 7-poligem Kabel zu verwenden.

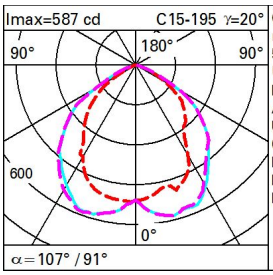
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

850°C IP23 pending

Technische Daten

lm System:	1257	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	40	Verlustleistung Versorgungseinheit [W]:	4
lm Lichtquelle:	1200	Eingangsspannung [V]:	230
W Lichtquelle:	18	Lampencode:	L076
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	31.4	Fassungstype:	G24q-2
lm im Notlichtbetrieb:	77	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	2
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	TC-DEL
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	52	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI:	86		

Polardiagramm



CIE
nL 0.52
58-92-99-100-52
UGR 22.8-21.7
DIN
A.51
UTE
0.52C+0.00T
F"1=584
F"1+F"2=921
F"1+F"2+F"3=995

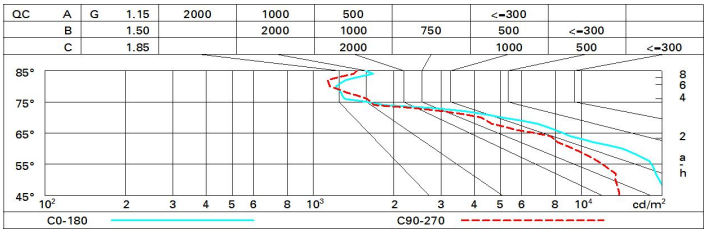
Lux

h	d1	d2	Em	Emax
1	2.7	2	342	547
2	5.4	4.1	85	137
3	8.1	6.1	38	61
4	10.8	8.1	21	34

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	37	32	29	26	31	28	28	25	47
1.0	41	36	33	31	35	33	32	29	56
1.5	46	43	40	38	42	39	39	36	69
2.0	49	46	44	42	45	43	43	40	77
2.5	51	48	47	45	47	46	45	43	82
3.0	52	50	48	47	49	47	47	44	85
4.0	53	51	50	49	50	49	48	46	88
5.0	54	52	51	50	51	50	49	47	90

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2400 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	22.6	23.6	22.9	23.9	24.1	21.0	22.0	21.3	22.3	22.5
	3H	22.8	23.7	23.2	24.0	24.3	21.4	22.3	21.8	22.6	22.9
	4H	22.8	23.6	23.1	23.9	24.2	21.5	22.3	21.8	22.6	22.9
	6H	22.7	23.5	23.1	23.8	24.1	21.4	22.2	21.8	22.5	22.8
	8H	22.7	23.4	23.0	23.7	24.1	21.4	22.1	21.8	22.5	22.8
	12H	22.6	23.3	23.0	23.7	24.0	21.3	22.0	21.7	22.4	22.8
4H	2H	22.7	23.6	23.1	23.9	24.2	21.3	22.1	21.6	22.4	22.7
	3H	23.0	23.7	23.4	24.0	24.4	21.7	22.4	22.1	22.8	23.2
	4H	22.9	23.5	23.3	23.9	24.3	21.8	22.4	22.2	22.8	23.2
	6H	22.9	23.4	23.3	23.8	24.2	21.8	22.3	22.2	22.7	23.1
	8H	22.8	23.3	23.3	23.7	24.2	21.7	22.2	22.2	22.6	23.1
	12H	22.8	23.2	23.2	23.7	24.1	21.7	22.1	22.1	22.6	23.0
8H	4H	22.8	23.3	23.3	23.7	24.2	21.7	22.2	22.2	22.6	23.1
	6H	22.8	23.2	23.2	23.6	24.1	21.7	22.1	22.2	22.5	23.0
	8H	22.7	23.1	23.2	23.5	24.0	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0
	12H	22.7	23.0	23.2	23.5	24.0	21.6	21.9	22.1	22.4	22.9
12H	4H	22.8	23.2	23.2	23.6	24.1	21.7	22.1	22.1	22.6	23.0
	6H	22.7	23.1	23.2	23.5	24.0	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0
	8H	22.7	23.0	23.2	23.5	24.0	21.6	21.9	22.1	22.4	22.9

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	0.2 / -0.3	0.5 / -0.4
	1.5H	1.2 / -2.3	1.4 / -2.4
	2.0H	2.4 / -4.9	2.0 / -4.5