

Easy Space Square

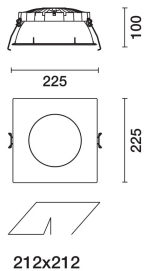
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2024

Produktkonfiguration: RI66.83

RI66.83: Quadratische 225 - General Lighting - INVERTER - Warm White - NOTBELEUCHTUNG - transparent / schwarz



Produktcode

RI66.83: Quadratische 225 - General Lighting - INVERTER - Warm White - NOTBELEUCHTUNG - transparent / schwarz

Beschreibung

Quadratische Einbauleuchte mit starrer Optik, Version mit Konturenrahmen. Hochleistungs-LED für Allgemeinbeleuchtungszwecke - Version vorgerüstet für Betrieb als Notbeleuchtung. Lichtausgabeaggregat bestehend aus durchsichtigem PMMA-Reflektor mit Prismenstruktur, kombiniert mit Lichtstromverstärker, beide aus PMMA und in die Außenstruktur aus Polycarbonat integriert. Der Wärmeableiter-Korpus aus lackiertem Aluminiumdruckguss beherbergt die Befestigungsfedern aus Stahldraht. Versorgungseinheit - komplett mit Inverter und Batterieaggregat - im Lieferumfang der Leuchte enthalten.

Installation

Zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Stahlfedern

Farben

Schwarz Durchsichtig (83)

Gewicht (Kg)

1.73

Montage

Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Komponenten für den Betrieb enthalten - Inverter und Batterieaggregat für Notbeleuchtungsbetrieb sind an die Leuchte anzuschließen (Montageanleitung konsultieren).

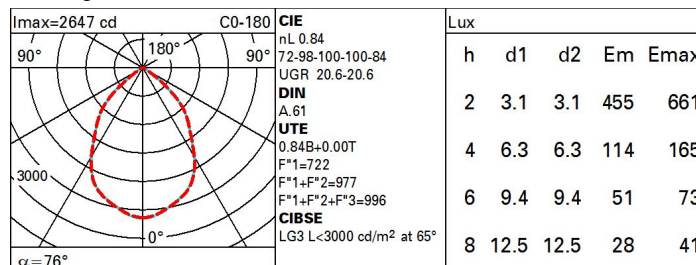
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	3973	MacAdam Step:	2
W System:	38	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	4730	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	29	Anzahl Lampen in	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	104.6	Leuchtengehäuse:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 84 (L.O.R.) [%]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
CRI (minimum):	80	Einschaltstrom:	19.4 A / 250 µs
Farbtemperatur [K]:	3000	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 13 Leuchten B16A: 21 Leuchten C10A: 21 Leuchten C16A: 35 Leuchten
		Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung

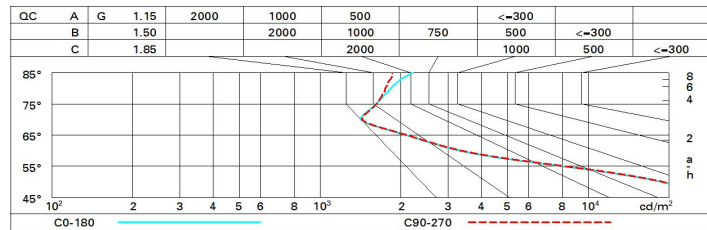
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	65	58	54	50	57	53	53	48	58
1.0	70	64	60	57	63	59	59	55	65
1.5	77	73	69	66	72	68	68	64	76
2.0	81	78	75	73	76	74	73	70	83
2.5	83	81	78	76	79	77	76	73	87
3.0	85	83	81	79	81	79	78	75	89
4.0	86	84	83	81	83	82	80	77	92
5.0	87	86	84	83	84	83	81	78	93

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 4730 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling	ceiling	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls	walls	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.	work pl.	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim	Room dim	viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	20.9	21.7	21.1	22.0	22.2	20.9	21.7	21.2	22.0	22.2
	3H	20.7	21.5	21.1	21.8	22.1	21.0	21.7	21.3	22.0	22.3
	4H	20.7	21.4	21.0	21.7	22.0	20.9	21.6	21.2	21.9	22.2
	6H	20.6	21.3	21.0	21.6	21.9	20.8	21.5	21.2	21.8	22.1
	8H	20.6	21.2	21.0	21.6	21.9	20.8	21.4	21.2	21.8	22.1
	12H	20.6	21.2	21.0	21.5	21.9	20.7	21.4	21.1	21.7	22.1
4H	2H	20.9	21.6	21.2	21.9	22.2	20.7	21.4	21.0	21.7	22.0
	3H	20.8	21.4	21.2	21.7	22.1	20.8	21.4	21.2	21.7	22.1
	4H	20.7	21.2	21.1	21.6	22.0	20.7	21.3	21.1	21.6	22.0
	6H	20.7	21.1	21.1	21.5	22.0	20.6	21.1	21.1	21.5	21.9
	8H	20.6	21.1	21.1	21.5	21.9	20.6	21.0	21.0	21.4	21.9
	12H	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9	20.6	20.9	21.0	21.4	21.8
8H	4H	20.6	21.0	21.0	21.4	21.9	20.6	21.1	21.1	21.5	21.9
	6H	20.6	20.9	21.0	21.4	21.8	20.6	20.9	21.1	21.4	21.9
	8H	20.5	20.8	21.0	21.3	21.8	20.5	20.8	21.0	21.3	21.8
	12H	20.5	20.8	21.0	21.3	21.8	20.5	20.8	21.0	21.3	21.8
12H	4H	20.5	20.9	21.0	21.4	21.8	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9
	6H	20.5	20.8	21.0	21.3	21.8	20.6	20.9	21.1	21.3	21.8
	8H	20.5	20.8	21.0	21.3	21.8	20.5	20.8	21.0	21.3	21.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.2 / -3.1					1.2 / -3.1				
	1.5H	2.5 / -8.3					2.5 / -8.5				
	2.0H	4.3 / -9.3					4.3 / -9.5				