

Easy Space Square

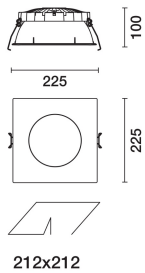
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: RM48.83

RM48.83: Quadratische 225 - General Lighting - DALI - Warm White - transparent / schwarz



Produktcode

RM48.83: Quadratische 225 - General Lighting - DALI - Warm White - transparent / schwarz

Beschreibung

Quadratische Einbauleuchte mit starrer Optik, Version mit Konturenrahmen. Hochleistungs-LED mit hohem Farbwiedergabeindex - Version mit erhöhtem Lichtstrom für maximale Performance in Allgemeinbeleuchtungs-Umgebungen. 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. Dimmbare DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist.

Installation

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

Farben

Schwarz Durchsichtig (83)

Gewicht (Kg)

1.18

Montage

Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Komponenten für den Betrieb enthalten - dimmbares DALI enthalten - Anschluss an die Versorgungseinheit mittels Schnellklemmleisten des Vorschaltgeräts.

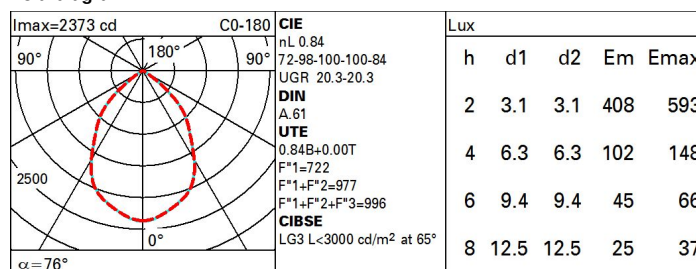
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	3562	Farbtemperatur [K]:	3500
W System:	32.8	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	4240	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	29	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	108.6	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 84 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI-2
CRI (minimum):	90		

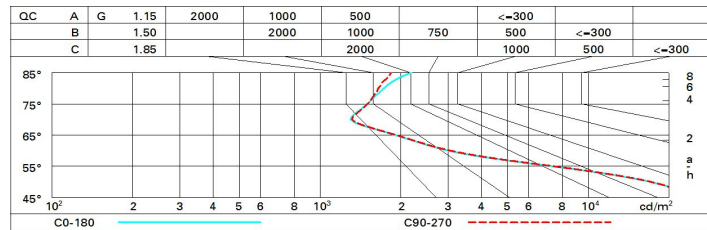
Polardiagramm



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 4240 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	20.5	21.4	20.8	21.6	21.9	20.5	21.4	20.8	21.7	21.9
	3H	20.4	21.2	20.7	21.5	21.7	20.6	21.4	21.0	21.7	22.0
	4H	20.3	21.1	20.7	21.4	21.7	20.6	21.3	20.9	21.6	21.9
	6H	20.3	20.9	20.6	21.3	21.6	20.5	21.1	20.8	21.5	21.8
	8H	20.3	20.9	20.6	21.2	21.6	20.4	21.1	20.8	21.4	21.8
	12H	20.2	20.8	20.6	21.2	21.6	20.4	21.0	20.8	21.4	21.7
4H	2H	20.5	21.3	20.9	21.6	21.9	20.4	21.1	20.7	21.4	21.7
	3H	20.4	21.0	20.8	21.4	21.7	20.5	21.1	20.8	21.4	21.8
	4H	20.4	20.9	20.8	21.3	21.7	20.4	20.9	20.8	21.3	21.7
	6H	20.3	20.8	20.8	21.2	21.6	20.3	20.8	20.7	21.2	21.6
	8H	20.3	20.7	20.8	21.2	21.6	20.3	20.7	20.7	21.1	21.6
	12H	20.3	20.7	20.8	21.1	21.6	20.2	20.6	20.7	21.0	21.5
8H	4H	20.3	20.7	20.7	21.1	21.5	20.3	20.7	20.8	21.2	21.6
	6H	20.2	20.6	20.7	21.0	21.5	20.3	20.6	20.7	21.1	21.5
	8H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.5	20.2	20.5	20.7	21.0	21.5
	12H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.5	20.2	20.4	20.7	20.9	21.4
12H	4H	20.2	20.6	20.7	21.0	21.5	20.3	20.7	20.8	21.1	21.6
	6H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.5	20.2	20.5	20.7	21.0	21.5
	8H	20.2	20.4	20.7	20.9	21.4	20.2	20.5	20.7	21.0	21.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.2 / -3.1					1.2 / -3.1				
	1.5H	2.5 / -8.2					2.5 / -8.4				
	2.0H	4.3 / -9.1					4.3 / -9.4				