

Easy Space Square

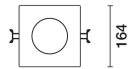
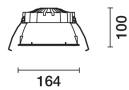
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: RI47.83

RI47.83: Quadratische 163 - General Lighting - DALI - Warm White - 24.4W 2763.6lm - 3000K - CRI 90 - Schwarz Durchsichtig



153x153

Produktcode

RI47.83: Quadratische 163 - General Lighting - DALI - Warm White - 24.4W 2763.6lm - 3000K - CRI 90 - Schwarz Durchsichtig

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)

0.71

Montage

Deckenanbauleuchte

Verkabelung

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

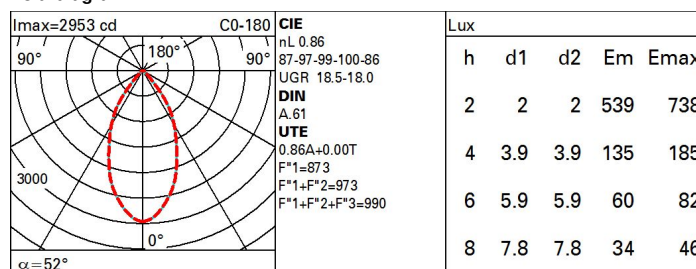
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	2528	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	24.4	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	2940	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	21	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	103.6	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 86 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI-2
CRI (minimum):	90		

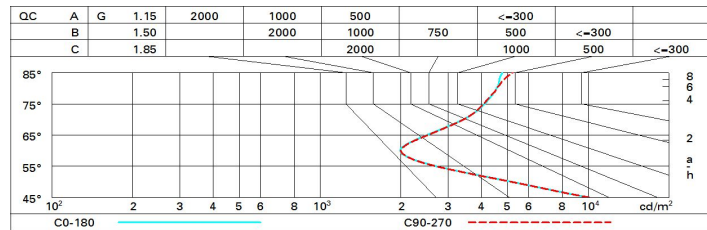
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	67	64	61	66	63	63	59	69
1.0	77	72	69	66	71	68	68	64	74
1.5	82	78	76	73	77	75	74	71	82
2.0	85	83	80	78	81	79	78	75	88
2.5	87	85	83	82	84	82	81	78	91
3.0	88	87	85	84	85	84	83	80	93
4.0	90	88	87	86	87	86	85	82	95
5.0	90	89	88	88	88	87	86	83	97

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2940 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
walls	walls	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.	work pl.	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim	Room dim									
x	y									
2H	2H	17.8	18.5	18.1	18.8	19.0	17.8	18.0	18.1	18.8
	3H	17.8	18.5	18.2	18.8	19.1	17.7	18.4	18.0	18.9
	4H	18.0	18.6	18.3	18.9	19.2	17.6	18.3	18.0	18.9
	6H	18.2	18.8	18.5	19.1	19.4	17.6	18.2	17.9	18.5
	8H	18.3	18.8	18.6	19.2	19.5	17.5	18.1	17.9	18.4
	12H	18.3	18.9	18.7	19.2	19.6	17.5	18.0	17.9	18.4
4H	2H	17.6	18.3	17.9	18.5	18.9	18.0	18.6	18.3	18.9
	3H	17.8	18.3	18.1	18.6	19.0	18.0	18.5	18.4	18.9
	4H	18.0	18.5	18.4	18.8	19.2	18.0	18.5	18.4	18.9
	6H	18.4	18.8	18.8	19.2	19.6	18.0	18.4	18.5	18.8
	8H	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8	18.0	18.4	18.5	18.8
	12H	18.7	19.0	19.1	19.5	19.9	18.0	18.4	18.5	18.8
8H	4H	18.0	18.4	18.5	18.8	19.3	18.6	18.9	19.0	19.4
	6H	18.5	18.8	19.0	19.3	19.7	18.7	19.0	19.2	19.5
	8H	18.8	19.0	19.3	19.5	20.0	18.8	19.1	19.3	19.5
	12H	19.0	19.3	19.5	19.8	20.3	18.9	19.1	19.4	19.6
12H	4H	18.0	18.4	18.5	18.8	19.2	18.7	19.1	19.2	19.5
	6H	18.5	18.8	19.0	19.3	19.8	19.0	19.2	19.5	19.7
	8H	18.8	19.1	19.3	19.6	20.1	19.1	19.3	19.6	19.8
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	2.5 / -2.4				2.5 / -2.3			
		1.5H	3.8 / -2.7				3.8 / -2.6			
		2.0H	5.5 / -2.8				5.5 / -2.7			