

Easy Space Square

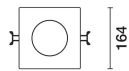
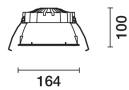
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: RI44.83

RI44.83: Quadratische 163 - General Lighting - DALI - Warm White - Low Output - 16.8W 2293.6lm - 3000K - Schwarz Durchsichtig



Produktcode

RI44.83: Quadratische 163 - General Lighting - DALI - Warm White - Low Output - 16.8W 2293.6lm - 3000K - Schwarz Durchsichtig

Beschreibung

Quadratische Einbauleuchte mit starrer Optik, Version mit Konturenrahmen. Hochleistungs-LED - Version mit Standard-Lichtstrom für ein hervorragendes Lichtausbeute-Verhältnis 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.

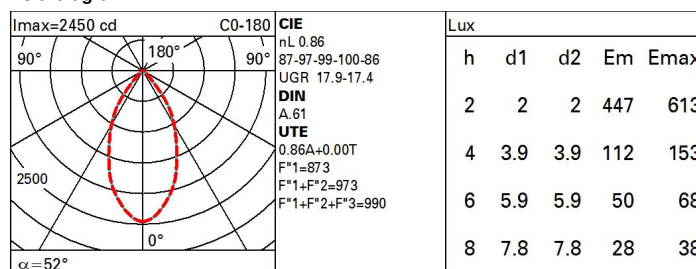
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	2098	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	16.8	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	2440	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	15	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	124.9	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):	80		

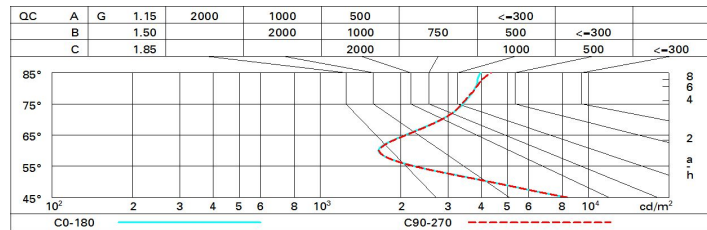
Polardiagramm



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 2440 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	viewed crosswise					viewed endwise			
x	y									
2H	2H	17.1	17.9	17.4	18.1	18.4	17.1	17.9	17.4	18.1
	3H	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	17.0	17.7	17.4	18.0
	4H	17.3	18.0	17.7	18.3	18.6	17.0	17.6	17.3	17.9
	6H	17.5	18.1	17.9	18.4	18.8	16.9	17.5	17.3	17.8
	8H	17.6	18.2	18.0	18.5	18.9	16.9	17.5	17.3	17.8
	12H	17.7	18.2	18.1	18.6	18.9	16.9	17.4	17.2	17.7
4H	2H	17.0	17.6	17.3	17.9	18.2	17.3	18.0	17.7	18.3
	3H	17.1	17.6	17.5	18.0	18.3	17.4	17.9	17.7	18.2
	4H	17.3	17.8	17.7	18.2	18.6	17.4	17.8	17.8	18.2
	6H	17.7	18.1	18.1	18.5	18.9	17.4	17.8	17.8	18.2
	8H	17.9	18.3	18.3	18.7	19.1	17.4	17.8	17.8	18.2
	12H	18.0	18.4	18.5	18.8	19.3	17.4	17.7	17.8	18.1
8H	4H	17.4	17.8	17.8	18.2	18.6	17.9	18.3	18.3	18.7
	6H	17.9	18.2	18.3	18.6	19.1	18.1	18.4	18.5	18.8
	8H	18.1	18.4	18.6	18.9	19.4	18.2	18.4	18.6	18.9
	12H	18.4	18.6	18.9	19.1	19.6	18.2	18.4	18.7	18.9
12H	4H	17.4	17.7	17.8	18.1	18.6	18.1	18.4	18.5	18.9
	6H	17.9	18.1	18.4	18.6	19.1	18.3	18.6	18.8	19.1
	8H	18.2	18.4	18.7	18.9	19.4	18.5	18.7	19.0	19.2
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			