

## Easy Space Square

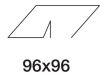
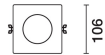
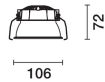
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

### Produktkonfiguration: RM37.83

RM37.83: Quadratische 105 - General Lighting - DALI - Warm White - 11.2W 1220.1lm - 3500K - CRI 90 - Schwarz Durchsichtig



### Produktcode

RM37.83: Quadratische 105 - General Lighting - DALI - Warm White - 11.2W 1220.1lm - 3500K - CRI 90 - Schwarz Durchsichtig

### Beschreibung

Quadratische Einbauleuchte mit starrer Optik, Version mit Konturenrahmen. Hochleistungs-LED - mit hohem Farbwiedergabeindex - für den Einsatz als Allgemeinbeleuchtung. 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)

0.35

### Montage

Deckenanbauleuchte

### Verkabelung

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

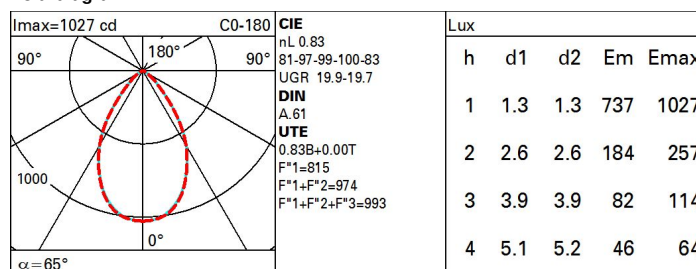
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	1220	Farbtemperatur [K]:	3500
W System:	11.2	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	1470	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	9.5	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	108.9	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 83 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI-2
CRI (minimum):	90		

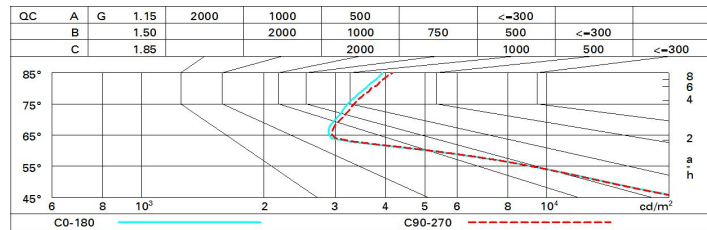
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	68	62	58	55	61	58	57	54	65
1.0	72	67	63	61	66	63	62	59	71
1.5	78	74	71	69	73	70	70	66	80
2.0	81	79	76	74	77	75	74	71	86
2.5	83	81	79	78	80	78	77	74	89
3.0	85	83	81	80	81	80	79	76	92
4.0	86	85	83	82	83	82	81	78	94
5.0	87	86	85	84	84	83	82	79	95

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1470 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
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					viewed				
x	y	crosswise					endwise				
2H	2H	19.9	20.6	20.1	20.9	21.1	19.8	20.6	20.1	20.9	21.1
	3H	19.8	20.5	20.1	20.8	21.1	19.8	20.5	20.1	20.8	21.1
	4H	19.8	20.4	20.1	20.7	21.0	19.8	20.4	20.1	20.7	21.0
	6H	19.8	20.4	20.2	20.7	21.1	19.7	20.3	20.0	20.6	20.9
	8H	19.8	20.4	20.2	20.7	21.1	19.6	20.2	20.0	20.5	20.9
	12H	19.8	20.4	20.2	20.7	21.1	19.6	20.2	20.0	20.5	20.9
4H	2H	19.8	20.4	20.1	20.7	21.0	19.8	20.4	20.1	20.7	21.0
	3H	19.7	20.3	20.1	20.6	21.0	19.8	20.3	20.2	20.7	21.0
	4H	19.8	20.2	20.2	20.6	21.0	19.8	20.2	20.2	20.6	21.0
	6H	19.8	20.2	20.3	20.6	21.1	19.7	20.1	20.1	20.5	20.9
	8H	19.9	20.3	20.3	20.7	21.1	19.7	20.1	20.1	20.5	20.9
	12H	19.9	20.3	20.4	20.7	21.1	19.6	20.0	20.1	20.4	20.9
8H	4H	19.7	20.1	20.1	20.5	20.9	19.9	20.3	20.3	20.7	21.1
	6H	19.8	20.1	20.3	20.6	21.0	19.9	20.2	20.4	20.7	21.1
	8H	19.9	20.2	20.4	20.6	21.1	19.9	20.2	20.4	20.6	21.1
	12H	20.0	20.2	20.5	20.7	21.2	19.9	20.1	20.4	20.6	21.1
12H	4H	19.6	20.0	20.1	20.4	20.9	19.9	20.3	20.4	20.7	21.2
	6H	19.8	20.0	20.3	20.5	21.0	20.0	20.2	20.5	20.7	21.2
	8H	19.9	20.1	20.4	20.6	21.1	20.0	20.2	20.5	20.7	21.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.1 / -2.9					2.1 / -2.8				
	1.5H	3.4 / -4.8					3.4 / -4.6				
	2.0H	5.2 / -5.2					5.2 / -5.0				