

## Easy Space Square

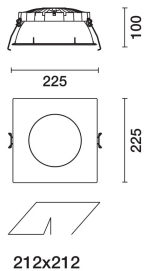
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

### Produktkonfiguration: RI64.83

RI64.83: Quadratische 225 - General Lighting - DALI - Warm White - transparent / schwarz



### Produktcode

RI64.83: 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.

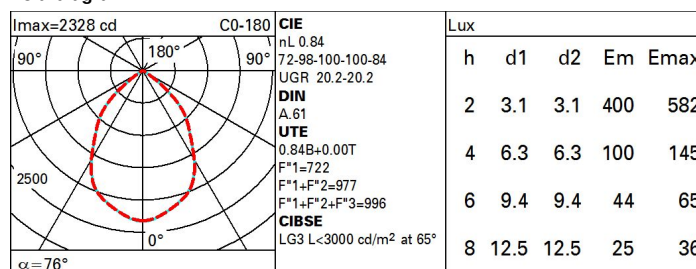
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	3494	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	32.8	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	4160	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	29	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	106.5	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		

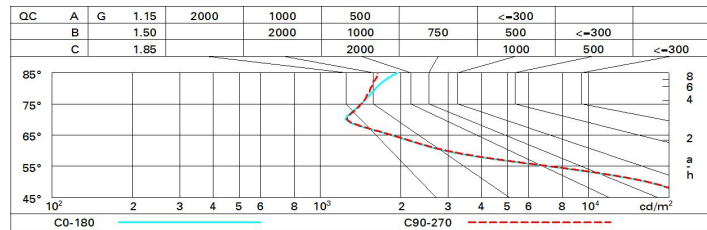
### Polardiagramm



# 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 4160 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	20.4	21.3	20.7	21.5	21.8	20.4	21.3	20.7	21.5	21.8
	3H	20.3	21.1	20.6	21.4	21.6	20.5	21.3	20.8	21.6	21.9
	4H	20.2	21.0	20.6	21.3	21.6	20.5	21.2	20.8	21.5	21.8
	6H	20.2	20.8	20.5	21.2	21.5	20.4	21.0	20.7	21.4	21.7
	8H	20.2	20.8	20.5	21.1	21.5	20.3	21.0	20.7	21.3	21.7
	12H	20.1	20.7	20.5	21.1	21.4	20.3	20.9	20.7	21.3	21.6
4H	2H	20.4	21.2	20.8	21.5	21.8	20.2	21.0	20.6	21.3	21.6
	3H	20.3	20.9	20.7	21.3	21.6	20.3	21.0	20.7	21.3	21.7
	4H	20.3	20.8	20.7	21.2	21.6	20.3	20.8	20.7	21.2	21.6
	6H	20.2	20.7	20.6	21.1	21.5	20.2	20.7	20.6	21.1	21.5
	8H	20.2	20.6	20.6	21.0	21.5	20.2	20.6	20.6	21.0	21.4
	12H	20.2	20.6	20.6	21.0	21.5	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4
8H	4H	20.1	20.6	20.6	21.0	21.4	20.2	20.6	20.6	21.0	21.5
	6H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4
	8H	20.1	20.4	20.6	20.9	21.4	20.1	20.4	20.6	20.9	21.4
	12H	20.1	20.4	20.6	20.8	21.4	20.1	20.3	20.6	20.8	21.3
12H	4H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.2	20.6	20.6	21.0	21.5
	6H	20.1	20.4	20.6	20.8	21.3	20.1	20.4	20.6	20.9	21.4
	8H	20.1	20.3	20.6	20.8	21.3	20.1	20.3	20.6	20.8	21.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H					1.2 / -3.1				
		1.5H					2.5 / -8.3				
		2.0H					4.3 / -9.3				