

## Easy Space Square

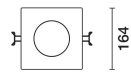
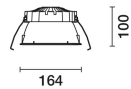
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

### Produktkonfiguration: RI42.D8

RI42.D8: Quadratische 163 - General Lighting - DALI - Neutral White - Low Output - 16.8W 2143.2lm - 4000K - CRI 90 - Weiß Durchsichtig



153x153

### Produktcode

RI42.D8: Quadratische 163 - General Lighting - DALI - Neutral White - Low Output - 16.8W 2143.2lm - 4000K - CRI 90 - Weiß Durchsichtig

### Beschreibung

Quadratische Einbauleuchte mit starrer Optik, Version mit Konturenrahmen. Hochleistungs-LED mit hohem Farbwiedergabeindex - 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

Weiß Durchsichtig (D8)

### Gewicht (Kg)

0.71

### Montage

Deckenanbauleuchte

### Verkabelung

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

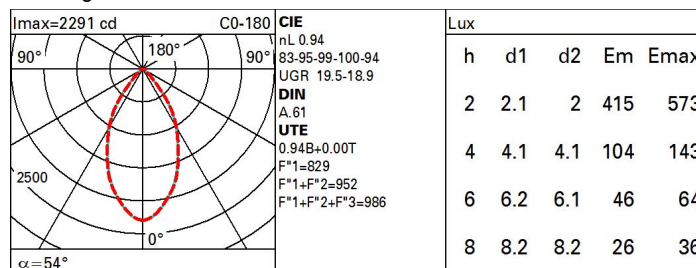
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

lm System:	2143	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	16.8	MacAdam Step:	2
lm Lichtquelle:	2280	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	15	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	127.6	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
lm im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 94 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI-2
CRI (minimum):	90		

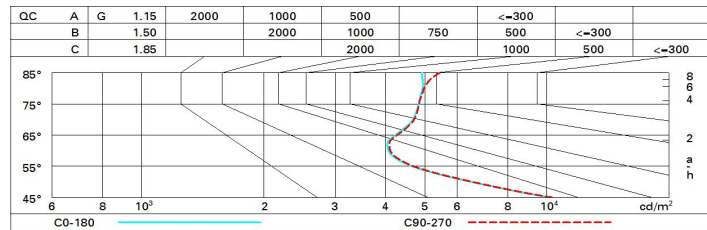
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	77	71	67	64	70	66	66	62	66
1.0	82	77	72	69	75	72	71	67	71
1.5	88	84	81	78	83	80	79	75	80
2.0	92	89	86	84	87	85	84	80	85
2.5	94	92	89	88	90	88	87	84	89
3.0	96	94	92	90	92	91	89	86	92
4.0	97	96	94	93	94	93	91	88	94
5.0	98	97	96	95	95	94	93	90	96

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2280 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceil/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	17.8	18.6	18.1	18.9	19.1	17.8	18.6	18.1	18.9	19.1
	3H	18.2	18.9	18.5	19.2	19.5	17.8	18.6	18.2	18.8	19.1
	4H	18.4	19.1	18.8	19.4	19.7	17.8	18.5	18.2	18.8	19.1
	6H	18.7	19.4	19.1	19.7	20.0	17.8	18.4	18.1	18.7	19.1
	8H	18.9	19.5	19.2	19.8	20.2	17.8	18.4	18.1	18.7	19.1
	12H	19.0	19.6	19.4	19.9	20.3	17.7	18.3	18.1	18.7	19.0
4H	2H	17.8	18.5	18.1	18.8	19.1	18.5	19.2	18.8	19.5	19.8
	3H	18.3	18.9	18.7	19.3	19.6	18.7	19.3	19.1	19.6	20.0
	4H	18.8	19.3	19.2	19.7	20.1	18.8	19.3	19.2	19.7	20.1
	6H	19.3	19.7	19.7	20.1	20.5	18.9	19.4	19.3	19.8	20.2
	8H	19.5	19.9	19.9	20.3	20.8	18.9	19.4	19.4	19.8	20.2
	12H	19.7	20.0	20.1	20.5	20.9	18.9	19.3	19.4	19.8	20.2
8H	4H	18.9	19.3	19.4	19.7	20.2	19.5	19.9	20.0	20.3	20.8
	6H	19.6	19.9	20.0	20.3	20.8	19.8	20.1	20.3	20.6	21.1
	8H	19.9	20.2	20.4	20.6	21.1	19.9	20.2	20.4	20.7	21.2
	12H	20.2	20.4	20.7	20.9	21.4	20.0	20.3	20.5	20.7	21.3
12H	4H	18.9	19.3	19.4	19.7	20.2	19.7	20.1	20.2	20.5	21.0
	6H	19.6	19.9	20.1	20.4	20.9	20.0	20.3	20.5	20.8	21.3
	8H	20.0	20.2	20.5	20.7	21.2	20.2	20.5	20.7	21.0	21.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.7 / -1.3					1.6 / -1.3				
	1.5H	2.6 / -1.6					2.5 / -1.6				
	2.0H	4.0 / -1.7					4.0 / -1.7				