

## Easy Space Square

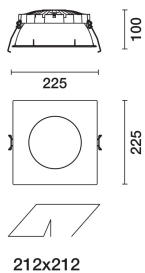
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

### Produktkonfiguration: RI81.83

RI81.83: Quadratische 225 - UGR < 19 - DALI - Neutral White - 16.7W 2070lm - 4000K - CRI 90 - Schwarz Durchsichtig



### Produktcode

RI81.83: Quadratische 225 - UGR < 19 - DALI - Neutral White - 16.7W 2070lm - 4000K - CRI 90 - Schwarz Durchsichtig

### Beschreibung

Quadratische Einbauleuchte mit starrer Optik, Version mit Konturenrahmen. Hochleistungs-LED mit hohem Farbwiedergabeindex. Lichtausstrahlung mit kontrollierter Leuchtdichte  $L < 3000 \text{ cd/qm}$  - UGR < 19 - ideal für die Verwendung in Räumen mit Bildschirmarbeitsplätzen. Lichtausgabeaggregat integriert in das Außengehäuse aus Polycarbonat - bestehend aus durchsichtigem PMMA-Reflektor mit Prismenstruktur, kombiniert mit Lichtstromverstärker und flachem Blendschirm aus durchsichtigem PMMA, verkleidet mit hochglanzbeschichteter PET-Folie. Der Wärmeableiter-Korpus aus lackiertem Aluminiumdruckguss beherbergt die Befestigungsfedern aus Stahlraht. 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.

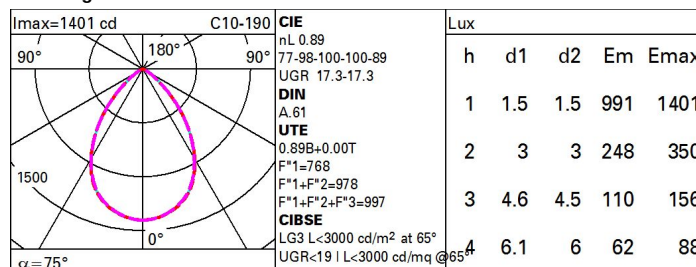
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	2003	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	16.7	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	2250	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	14	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	119.9	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Einschaltstrom:	18 A / 250 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 89 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 21 Leuchten B16A: 34 Leuchten C10A: 35 Leuchten C16A: 57 Leuchten
CRI (minimum):	90	Minimaler Dimmwert %:	1
Farbtemperatur [K]:	4000	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2

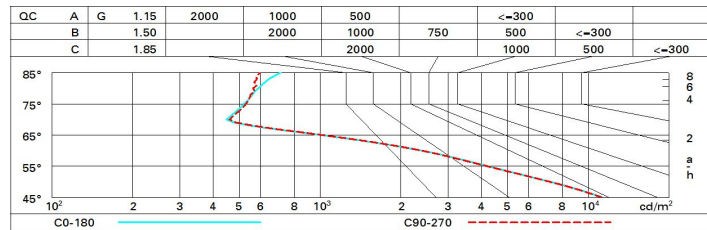
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	64	60	56	63	59	59	54	61
1.0	76	70	66	63	69	65	65	60	68
1.5	83	78	75	72	77	74	73	70	78
2.0	87	83	81	78	82	80	79	75	84
2.5	89	86	84	82	85	83	82	79	88
3.0	90	88	86	85	87	85	84	81	91
4.0	92	90	89	87	89	87	86	83	93
5.0	93	91	90	89	90	89	87	84	95

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2250 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise			
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim										
x y										
2H	2H	17.6	18.5	17.9	18.7	18.9	17.6	18.5	17.9	18.7
	3H	17.5	18.2	17.8	18.5	18.8	17.7	18.4	18.0	18.7
	4H	17.4	18.1	17.8	18.4	18.7	17.6	18.3	18.0	18.6
	6H	17.4	18.0	17.7	18.3	18.7	17.5	18.2	17.9	18.5
	8H	17.3	17.9	17.7	18.3	18.6	17.5	18.1	17.9	18.4
	12H	17.3	17.9	17.7	18.2	18.6	17.5	18.0	17.8	18.4
4H	2H	17.6	18.3	18.0	18.6	18.9	17.4	18.1	17.8	18.4
	3H	17.5	18.1	17.9	18.4	18.8	17.5	18.1	17.9	18.4
	4H	17.4	17.9	17.8	18.3	18.7	17.4	17.9	17.8	18.3
	6H	17.3	17.8	17.8	18.2	18.6	17.3	17.8	17.8	18.2
	8H	17.3	17.7	17.8	18.1	18.6	17.3	17.7	17.7	18.1
	12H	17.3	17.6	17.7	18.1	18.5	17.3	17.6	17.7	18.1
8H	4H	17.3	17.7	17.7	18.1	18.6	17.3	17.7	17.8	18.1
	6H	17.2	17.6	17.7	18.0	18.5	17.2	17.6	17.7	18.0
	8H	17.2	17.5	17.7	17.9	18.4	17.2	17.5	17.7	18.0
	12H	17.2	17.4	17.7	17.9	18.4	17.2	17.4	17.7	17.9
12H	4H	17.2	17.6	17.7	18.0	18.5	17.3	17.7	17.7	18.1
	6H	17.2	17.5	17.7	17.9	18.4	17.2	17.5	17.7	18.0
	8H	17.2	17.4	17.7	17.9	18.4	17.2	17.4	17.7	17.9
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H					1.2 / -3.2			
		1.5H					2.9 / -7.7			
		2.0H					4.8 / -11.2			