

## Easy Space Square

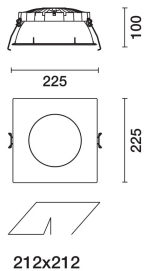
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: Dezember 2024

### Produktkonfiguration: RI85.83

RI85.83: Quadratische 225 - UGR < 19 - INVERTER - Neutral White - NOTBELEUCHTUNG - transparent / schwarz



### Produktcode

RI85.83: Quadratische 225 - UGR < 19 - INVERTER - Neutral White - NOTBELEUCHTUNG - transparent / schwarz

### Beschreibung

Quadratische Einbauleuchte mit starrer Optik, Version mit Konturenrahmen -Version für Notbeleuchtungsbetrieb vorgerüstet. 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 Stahl. Versorgungseinheit - komplett mit Inverter und Batterieaggregat - im Lieferumfang der Leuchte enthalten.

### Installation

Zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Stahlfedern

### Farben

Schwarz Durchsichtig (83)

### Gewicht (Kg)

1.73

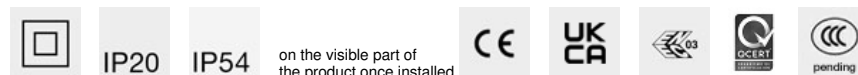
### Montage

Deckenanbauleuchte

### Verkabelung

Komponenten für den Betrieb enthalten - Inverter und Batterieaggregat für Notbeleuchtungsbetrieb sind an die Leuchte anzuschließen (Montageanleitung konsultieren).

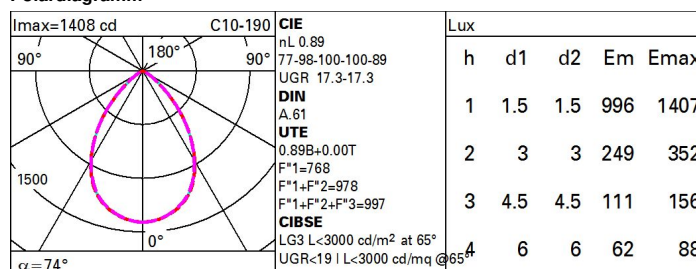
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	2011	CRI (minimum):	90
W System:	21.1	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	2260	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	14	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	95.3	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 89 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1

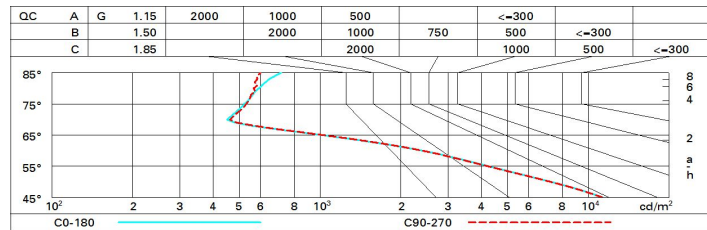
### Polardiagramm



# 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 2260 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	19.0	17.6	18.5	17.9	18.7
	3H	17.5	18.3	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	17.6	18.2	17.9	18.5
	8H	17.4	18.0	17.7	18.3	18.6	17.5	18.1	17.9	18.5
	12H	17.3	17.9	17.7	18.2	18.6	17.5	18.1	17.9	18.4
4H	2H	17.6	18.3	18.0	18.6	18.9	17.5	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	17.4	17.8	17.8	18.2	18.6	17.4	17.8	17.8	18.2
	8H	17.3	17.7	17.8	18.2	18.6	17.3	17.7	17.8	18.1
	12H	17.3	17.7	17.8	18.1	18.6	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	18.2
	6H	17.2	17.6	17.7	18.0	18.5	17.3	17.6	17.7	18.0
	8H	17.2	17.5	17.7	18.0	18.5	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	17.3	17.6	17.7	18.1	18.5	17.3	17.7	17.8	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				1.2 / -3.3			
		1.5H	2.9 / -7.7				3.0 / -7.8			
		2.0H	4.8 / -11.2				4.8 / -11.4			