

Easy Space Square

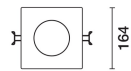
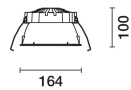
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: RM51.83

RM51.83: Quadratische 163 - UGR < 19 - DALI - Warm White - transparent / schwarz



153x153

Produktcode

RM51.83: Quadratische 163 - UGR < 19 - DALI - Warm White - transparent / schwarz

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)

0.71

Montage

Deckenanbauleuchte

Verkabelung

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

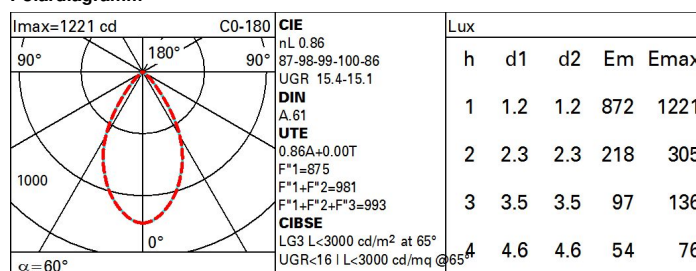
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1170	Farbtemperatur [K]:	3500
W System:	10.3	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	1360	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	8.6	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	113.6	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 86 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI-2
CRI (minimum):	90		

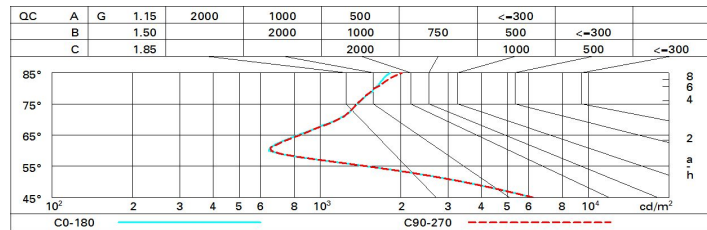
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	67	64	61	67	63	63	59	69
1.0	77	72	69	66	71	68	68	64	75
1.5	82	79	76	74	78	75	74	71	83
2.0	85	83	81	79	81	80	79	76	88
2.5	87	85	84	82	84	82	81	79	91
3.0	89	87	86	84	85	84	83	81	94
4.0	90	89	88	87	87	86	85	82	96
5.0	91	90	89	88	88	87	86	83	97

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1360 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	0.50
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	15.2	10.0	15.5	10.2	10.5	15.2	10.0	15.5	10.2
	3H	15.2	15.9	15.5	10.1	10.4	15.1	15.8	15.5	10.1
	4H	15.2	15.9	15.5	10.1	10.5	15.1	15.7	15.4	10.0
	6H	15.3	15.9	15.6	10.2	10.5	15.0	15.6	15.4	15.9
	8H	15.3	15.9	15.7	10.2	10.6	15.0	15.5	15.3	15.9
	12H	15.4	15.9	15.7	10.2	10.6	14.9	15.5	15.3	15.8
4H	2H	15.1	15.7	15.4	10.0	10.3	15.2	15.9	15.6	10.2
	3H	15.0	15.6	15.4	15.9	10.3	15.2	15.7	15.6	10.1
	4H	15.1	15.6	15.5	10.0	10.4	15.1	15.6	15.5	10.0
	6H	15.3	15.7	15.7	10.1	10.5	15.1	15.5	15.5	15.9
	8H	15.4	15.8	15.8	10.2	10.6	15.1	15.5	15.5	15.9
	12H	15.5	15.8	15.9	10.2	10.7	15.1	15.4	15.5	15.8
8H	4H	15.1	15.4	15.5	15.9	10.3	15.4	15.8	15.8	10.2
	6H	15.3	15.6	15.8	10.1	10.5	15.5	15.8	15.9	10.2
	8H	15.5	15.7	15.9	10.2	10.7	15.5	15.8	16.0	10.2
	12H	15.6	15.9	16.1	10.3	10.9	15.5	15.7	16.0	10.2
12H	4H	15.0	15.4	15.5	15.8	10.3	15.5	15.9	16.0	10.3
	6H	15.3	15.6	15.8	16.0	10.5	15.6	15.9	16.1	10.4
	8H	15.5	15.7	16.0	16.2	10.7	15.7	15.9	16.2	10.4
Variations with the observer position at spacing:										
S =		2.7 / -3.5					2.6 / -3.4			
		4.5 / -4.2					4.5 / -4.1			
		6.4 / -4.3					6.4 / -4.2			