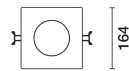
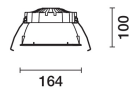


Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2024

Produktkonfiguration: RM52.83

RM52.83: Quadratische 163 - UGR < 19 - INVERTER - Warm White - NOTBELEUCHTUNG - transparent / schwarz



153x153

Produktcode

RM52.83: Quadratische 163 - UGR < 19 - INVERTER - Warm 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)

1.27

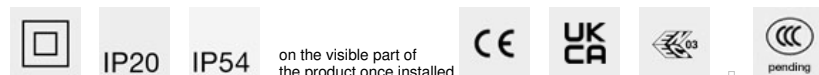
Montage

Deckenanbauleuchte

Verkabelung

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

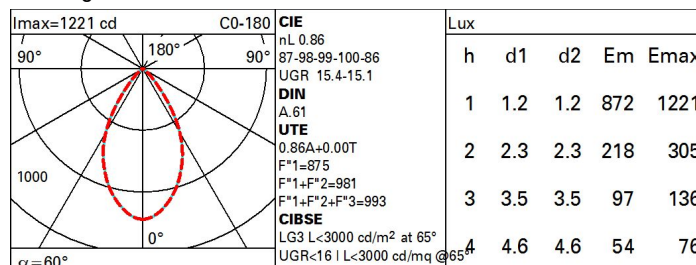
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1170	MacAdam Step:	2
W System:	13.9	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	1360	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	8.6	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	84.1	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90°	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
[lm]:		Einschaltstrom:	20 A / 200 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 86 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 14 Leuchten B16A: 23 Leuchten C10A: 23 Leuchten C16A: 39 Leuchten
CRI (minimum):	90	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	3500		

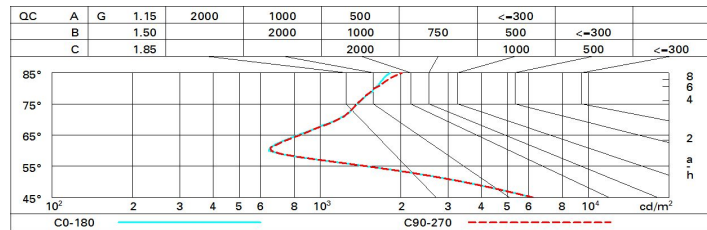
Polardiagramm



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	0.30
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	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			