

Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2025

Produktkonfiguration: RM19.F8

RM19.F8: Ø 225 mm - Warm White - INVERTER - UGR<19 - Schwarz / Transparent / Chrom



Produktcode

RM19.F8: Ø 225 mm - Warm White - INVERTER - UGR<19 - Schwarz / Transparent / Chrom

Beschreibung

Festinstallierte Rundleuchte für den Einsatz von LED-Lichtquellen mit CoB-Technologie. Version mit Rahmen zur aufgesetzten Installation. Reflektor aus Thermoplast mit Prismenstruktur komplett mit Lichtstromverstärker und Blendschutz in der Optikmitte. Der Blendschutz besteht aus Thermoplast und einer hochglänzenden, aluminiumbedampften und kratzfesten Schutzschicht. Wärmeableiter aus grau lackiertem Aluminiumdruckguss. Die Leuchte ist komplett mit LEDs im Farbton Warm White 3500K bestückt. Lichtausstrahlung UGR<19 L<3000 cd/m² ideal für Flächen mit Bildschirmarbeitsplätzen. Leuchte komplett mit Inverter für Notbeleuchtung.

Installation

Leichte Installation mittels Drehfedern in abgehängte Decken mit einer Stärke von 1 - 25 mm.

Farben

Schwarz/transparent/chrom (F8)

Gewicht (Kg)

1.73

Montage

Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Produkt komplett mit INVERTER

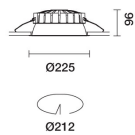
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

IP54

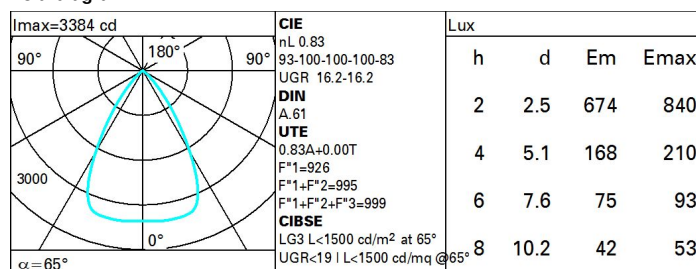
on the visible part of the product once installed



Technische Daten

Im System:	3735	Farbtemperatur [K]:	3500
W System:	41	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	4500	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	32	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	91.1	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90°	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
[lm]:		Control:	On/off
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 83 (L.O.R.) [%]:			
CRI (minimum):	90		

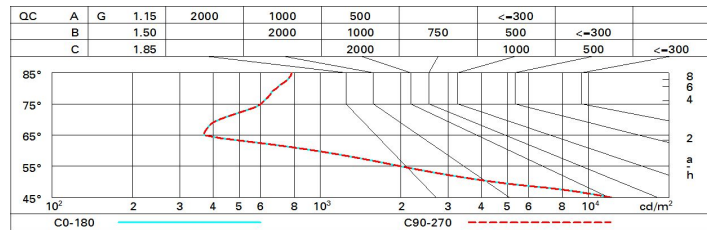
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	68	64	62	67	64	64	61	73
1.0	76	72	69	67	71	68	68	65	78
1.5	81	78	75	73	77	74	74	71	85
2.0	83	81	79	78	80	78	78	75	90
2.5	85	83	82	81	82	81	80	78	93
3.0	86	85	84	83	84	83	82	79	96
4.0	87	86	86	85	85	84	83	81	97
5.0	88	87	87	86	86	85	84	82	98

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 4500 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		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
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	16.7	17.4	17.0	17.6	17.8	16.7	17.4	17.0	17.6	17.8
	3H	16.6	17.2	16.9	17.4	17.7	16.6	17.2	16.9	17.4	17.7
	4H	16.5	17.1	16.9	17.3	17.6	16.5	17.1	16.9	17.3	17.6
	6H	16.5	16.9	16.8	17.3	17.6	16.4	16.9	16.8	17.2	17.6
	8H	16.4	16.9	16.8	17.2	17.6	16.4	16.9	16.8	17.2	17.5
	12H	16.4	16.8	16.8	17.2	17.5	16.4	16.8	16.8	17.2	17.5
4H	2H	16.5	17.1	16.9	17.3	17.6	16.5	17.1	16.9	17.3	17.6
	3H	16.4	16.8	16.8	17.2	17.5	16.4	16.8	16.8	17.2	17.5
	4H	16.3	16.7	16.7	17.1	17.4	16.3	16.7	16.7	17.1	17.4
	6H	16.2	16.6	16.7	17.0	17.4	16.2	16.6	16.6	17.0	17.4
	8H	16.2	16.5	16.6	16.9	17.4	16.2	16.5	16.6	16.9	17.3
	12H	16.2	16.4	16.6	16.9	17.3	16.1	16.4	16.6	16.8	17.3
8H	4H	16.2	16.5	16.6	16.9	17.3	16.2	16.5	16.6	16.9	17.4
	6H	16.1	16.4	16.6	16.8	17.3	16.1	16.4	16.6	16.8	17.3
	8H	16.1	16.3	16.6	16.8	17.3	16.1	16.3	16.6	16.8	17.3
	12H	16.0	16.2	16.5	16.7	17.2	16.0	16.2	16.5	16.7	17.2
12H	4H	16.1	16.4	16.6	16.8	17.3	16.2	16.4	16.6	16.9	17.3
	6H	16.1	16.3	16.5	16.7	17.2	16.1	16.3	16.6	16.8	17.3
	8H	16.0	16.2	16.5	16.7	17.2	16.0	16.2	16.5	16.7	17.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.0 / -9.8					4.0 / -9.8				
	1.5H	6.7 / -12.1					6.7 / -12.1				
	2.0H	8.7 / -12.6					8.7 / -12.6				