

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: RM18.F6

RM18.F6: Ø 225 mm - Warm White - DALI - UGR<19 - 35.3W 3870lm - 3500K - CRI 90 - Weiß/Transparent/Chrom



Produktcode

RM18.F6: Ø 225 mm - Warm White - DALI - UGR<19 - 35.3W 3870lm - 3500K - CRI 90 - Weiß/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.

Installation

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

Farben

Weiß/Transparent/Chrom (F6)

Gewicht (Kg)

1.15

Montage

Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

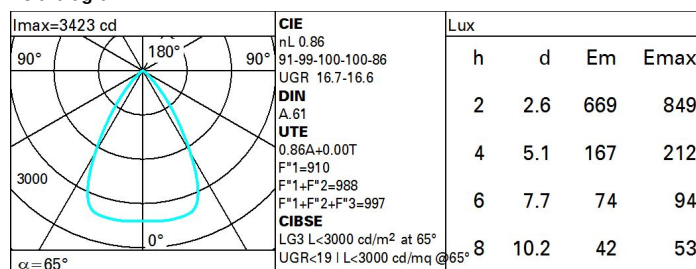
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	3870	Farbtemperatur [K]:	3500
W System:	35.3	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):	109.6	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		

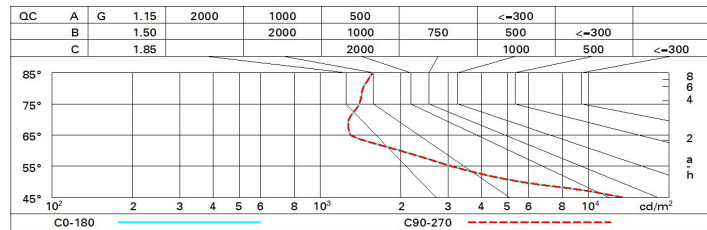
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	69	66	63	68	65	65	62	72
1.0	78	74	71	68	73	70	70	66	77
1.5	83	80	77	75	79	76	76	73	84
2.0	86	84	82	80	82	81	80	77	90
2.5	88	86	85	83	85	83	82	80	93
3.0	89	88	86	85	86	85	84	82	95
4.0	90	89	88	88	88	87	86	83	97
5.0	91	90	89	89	89	88	87	84	98

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 4500 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise			
ceiling	ceiling	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50
walls	walls	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.	work pl.	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim	Room dim	viewed crosswise					viewed endwise			
x	y									
2H	2H	17.0	17.7	17.3	17.9	18.2	17.0	17.7	17.3	17.9
	3H	16.9	17.5	17.3	17.8	18.1	16.9	17.5	17.2	17.8
	4H	16.9	17.4	17.2	17.7	18.0	16.9	17.4	17.2	17.7
	6H	16.9	17.4	17.2	17.7	18.0	16.8	17.3	17.1	17.6
	8H	16.8	17.3	17.2	17.6	18.0	16.7	17.2	17.1	17.6
	12H	16.8	17.3	17.2	17.6	18.0	16.7	17.2	17.1	17.5
4H	2H	16.9	17.4	17.2	17.7	18.0	16.9	17.4	17.2	17.7
	3H	16.8	17.2	17.1	17.6	17.9	16.8	17.3	17.2	17.6
	4H	16.7	17.1	17.1	17.5	17.9	16.7	17.1	17.1	17.5
	6H	16.7	17.1	17.1	17.5	17.9	16.7	17.0	17.1	17.4
	8H	16.7	17.0	17.1	17.4	17.9	16.6	17.0	17.1	17.4
	12H	16.7	17.0	17.1	17.4	17.9	16.6	16.9	17.0	17.3
8H	4H	16.6	17.0	17.1	17.4	17.8	16.7	17.0	17.1	17.4
	6H	16.6	16.9	17.1	17.3	17.8	16.7	16.9	17.1	17.4
	8H	16.6	16.9	17.1	17.3	17.8	16.6	16.9	17.1	17.3
	12H	16.6	16.8	17.1	17.3	17.8	16.6	16.8	17.1	17.3
12H	4H	16.6	16.9	17.0	17.3	17.8	16.7	17.0	17.1	17.4
	6H	16.6	16.8	17.1	17.3	17.8	16.6	16.9	17.1	17.3
	8H	16.6	16.8	17.1	17.3	17.8	16.6	16.8	17.1	17.3
Variations with the observer position at spacing:										
S =	1.0H	3.6 / -0.0					3.6 / -0.0			
	1.5H	6.2 / -7.2					6.2 / -7.2			
	2.0H	8.2 / -7.6					8.2 / -7.6			