

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

### Produktkonfiguration: RM18.F8

RM18.F8: Ø 225 mm - Warm White - DALI - UGR<19 - 35.3W 3870lm - 3500K - CRI 90 - Schwarz/transparent/chrom



### Produktcode

RM18.F8: Ø 225 mm - Warm White - DALI - UGR<19 - 35.3W 3870lm - 3500K - CRI 90 - 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.

### Installation

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

### Farben

Schwarz/transparent/chrom (F8)

### Gewicht (Kg)

1.15

### Montage

Deckenanbauleuchte

### Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

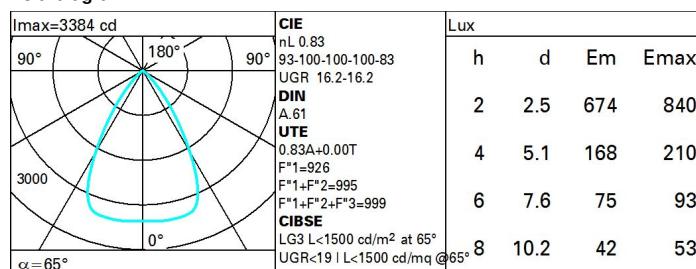
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	3735	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):	105.8	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 83 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI-2
CRI (minimum):	90		

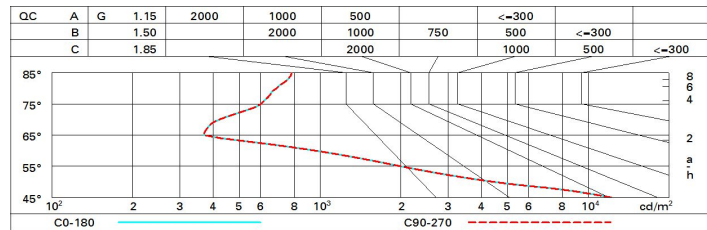
### Polardiagramm



# 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				