

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

### Produktkonfiguration: RM13.F8

RM13.F8: Ø 163 mm - Warm White - DALI - UGR<19 - 24.4W 2531.5lm - 3500K - CRI 90 - Schwarz/transparent/chrom



### Produktcode

RM13.F8: Ø 163 mm - Warm White - DALI - UGR<19 - 24.4W 2531.5lm - 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)

0.76

### Montage

Deckenanbauleuchte

### Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

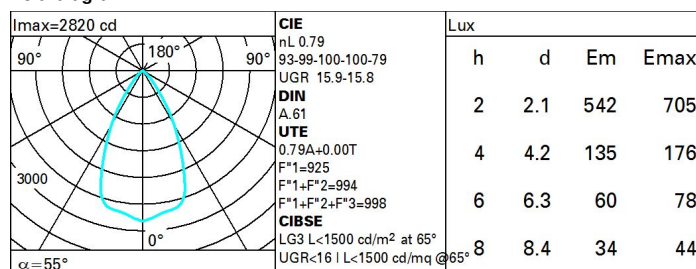
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	2410	Farbtemperatur [K]:	3500
W System:	24.4	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	3050	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	21	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	98.8	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 79 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI-2
CRI (minimum):	90		

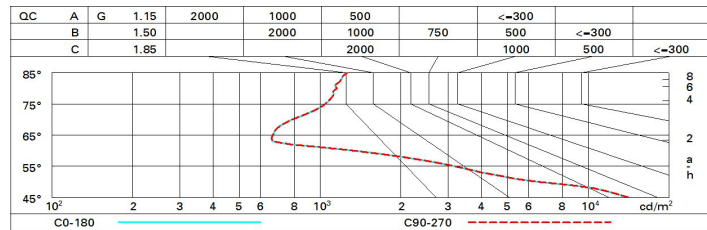
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	64	61	59	64	61	60	58	73
1.0	72	68	66	63	68	65	65	62	78
1.5	77	74	71	70	73	71	70	67	85
2.0	79	77	76	74	76	75	74	71	90
2.5	81	79	78	77	78	77	76	74	93
3.0	82	81	80	79	80	79	78	75	96
4.0	83	82	82	81	81	80	79	77	97
5.0	84	83	82	82	82	81	80	78	98

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3050 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	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	10.3	17.0	10.0	17.2	17.5	10.3	17.0	10.0	17.2	17.5
	3H	10.2	10.8	10.5	17.1	17.4	10.2	10.8	10.5	17.1	17.4
	4H	10.1	10.7	10.5	17.0	17.3	10.1	10.7	10.5	17.0	17.3
	6H	10.1	10.6	10.4	10.9	17.3	10.0	10.6	10.4	10.9	17.2
	8H	10.1	10.6	10.4	10.9	17.2	10.0	10.5	10.4	10.8	17.2
	12H	10.0	10.5	10.4	10.9	17.2	10.0	10.5	10.4	10.8	17.2
4H	2H	10.1	10.7	10.5	17.0	17.3	10.1	10.7	10.5	17.0	17.3
	3H	10.0	10.5	10.4	10.8	17.2	10.0	10.5	10.4	10.8	17.2
	4H	15.9	10.4	10.3	10.7	17.1	15.9	10.4	10.3	10.7	17.1
	6H	15.9	10.3	10.3	10.7	17.1	15.9	10.2	10.3	10.6	17.1
	8H	15.9	10.2	10.3	10.6	17.1	15.8	10.2	10.3	10.6	17.0
	12H	15.8	10.2	10.3	10.6	17.0	15.8	10.1	10.2	10.5	17.0
8H	4H	15.8	10.2	10.3	10.6	17.0	15.9	10.2	10.3	10.6	17.1
	6H	15.8	10.1	10.3	10.5	17.0	15.8	10.1	10.3	10.5	17.0
	8H	15.8	10.0	10.3	10.5	17.0	15.8	10.0	10.3	10.5	17.0
	12H	15.8	10.0	10.3	10.5	17.0	15.7	15.9	10.2	10.4	17.0
12H	4H	15.8	10.1	10.2	10.5	17.0	15.8	10.2	10.3	10.6	17.0
	6H	15.8	10.0	10.2	10.5	17.0	15.8	10.0	10.3	10.5	17.0
	8H	15.7	15.9	10.2	10.4	17.0	15.8	10.0	10.3	10.5	17.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	3.9 / -7.0				3.9 / -7.0				
		1.5H	0.5 / -9.3				0.5 / -9.3				
		2.0H	0.5 / -9.5				0.5 / -9.5				