

Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2025

### Produktkonfiguration: RM14.F6

RM14.F6: Ø 163 mm - Warm White - INVERTER - UGR<19 - Weiß/Transparent/Chrom



### Produktcode

RM14.F6: Ø 163 mm - Warm White - INVERTER - UGR<19 - 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. Leuchte komplett mit Inverter für Notbeleuchtung.

### Installation

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

### Farben

Weiß/Transparent/Chrom (F6)

### Gewicht (Kg)

1.31

### Montage

Deckenanbauleuchte

### Verkabelung

Produkt komplett mit INVERTER

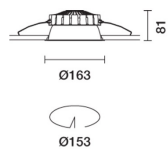
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

IP54

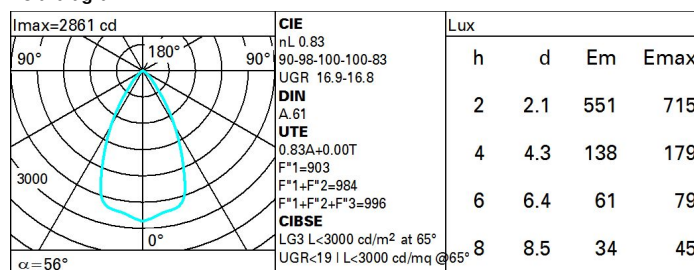
on the visible part of the product once installed



### Technische Daten

Im System:	2532	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	28.7	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	3050	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	21	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	88.2	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Nichtlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Einschaltstrom:	19.4 A / 250 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 83 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 13 Leuchten B16A: 21 Leuchten C10A: 21 Leuchten C16A: 35 Leuchten
CRI (minimum):	90	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	3500	Control:	On/off
MacAdam Step:	2		

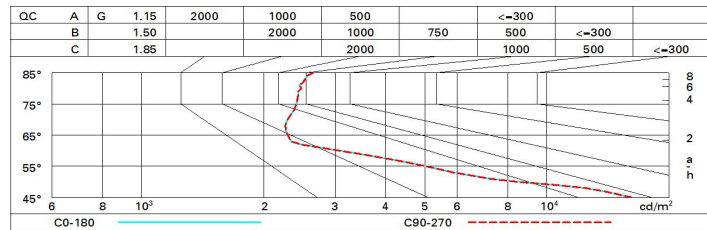
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	66	63	61	66	63	62	59	71
1.0	75	71	68	65	70	67	67	64	77
1.5	80	77	74	72	76	73	73	70	84
2.0	83	81	79	77	79	78	77	74	89
2.5	85	83	81	80	82	80	79	77	92
3.0	86	85	83	82	83	82	81	79	95
4.0	87	86	85	84	85	84	83	80	97
5.0	88	87	86	86	85	85	83	81	98

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3050 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
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					viewed				
x y		crosswise					endwise				
2H	2H	10.9	17.6	17.2	17.9	18.1	10.9	17.6	17.2	17.9	18.1
	3H	10.9	17.5	17.2	17.8	18.1	10.8	17.5	17.2	17.7	18.0
	4H	10.9	17.5	17.2	17.8	18.1	10.8	17.4	17.1	17.7	18.0
	6H	10.9	17.4	17.3	17.8	18.1	10.7	17.2	17.1	17.6	17.9
	8H	10.9	17.4	17.3	17.8	18.1	10.7	17.2	17.0	17.5	17.9
	12H	10.9	17.4	17.3	17.7	18.1	10.6	17.1	17.0	17.5	17.8
4H	2H	10.8	17.4	17.1	17.7	18.0	10.9	17.5	17.2	17.8	18.1
	3H	10.8	17.3	17.2	17.6	18.0	10.9	17.4	17.2	17.7	18.0
	4H	10.8	17.3	17.2	17.6	18.0	10.8	17.3	17.2	17.6	18.0
	6H	10.9	17.3	17.3	17.7	18.1	10.8	17.2	17.2	17.6	18.0
	8H	10.9	17.3	17.4	17.7	18.1	10.8	17.1	17.2	17.5	18.0
	12H	10.9	17.2	17.4	17.7	18.1	10.7	17.0	17.2	17.5	17.9
8H	4H	10.8	17.1	17.2	17.5	18.0	10.9	17.3	17.4	17.7	18.1
	6H	10.9	17.2	17.3	17.6	18.1	10.9	17.2	17.4	17.7	18.1
	8H	10.9	17.2	17.4	17.7	18.1	10.9	17.2	17.4	17.7	18.1
	12H	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2	10.9	17.1	17.4	17.6	18.2
12H	4H	10.7	17.0	17.2	17.5	17.9	10.9	17.2	17.4	17.7	18.1
	6H	10.9	17.1	17.3	17.6	18.1	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2
	8H	10.9	17.1	17.4	17.6	18.2	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	3.1 / -3.7				3.1 / -3.7				
		1.5H	5.5 / -4.8				5.5 / -4.8				
		2.0H	7.4 / -5.0				7.4 / -5.0				