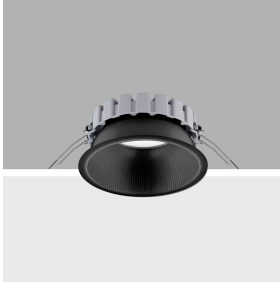


Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

### Produktkonfiguration: RM22.83

RM22.83: Ø 153 - 3500K - CRI90 - UGR<19 - INVERTER - Schwarz Durchsichtig



### Produktcode

RM22.83: Ø 153 - 3500K - CRI90 - UGR<19 - INVERTER - Schwarz Durchsichtig

### Beschreibung

Festinstallierte Rundleuchte für den Einsatz von LED-Lichtquellen mit CoB-Technologie. Version mit Falz zur aufgesetzten Installation. Reflektor aus Thermoplast mit Prismenstruktur komplett mit Lichtstromverstärker. Optik erhältlich in zwei Ausführungen: durchsichtig-weiß oder durchsichtig-schwarz. Wärmeableiter aus graulackiertem Aluminiumdruckguss. Produkt komplett mit LEDs im Farbton Warm White 3500K und Mikrofilm für einen Lichtstrom von UGR<19 L<3000 cd/qm 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 Durchsichtig (83)

### Gewicht (Kg)

1.31

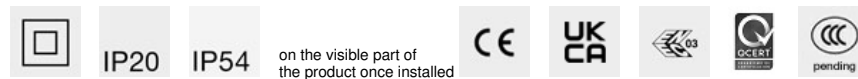
### Montage

Deckenanbauleuchte

### Verkabelung

Leuchte komplett mit INVERTER für Notbeleuchtung.

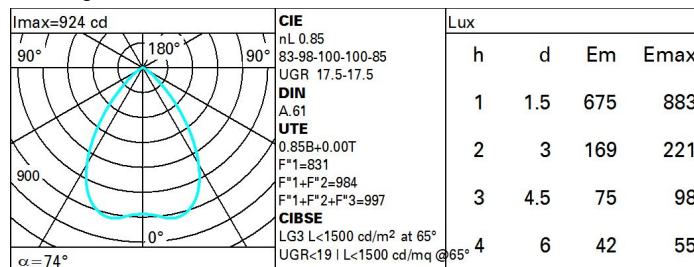
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	1275	MacAdam Step:	2
W System:	15.4	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	1500	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	9.6	Anzahl Lampen in	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	82.8	Leuchtengehäuse:	
Im im Nichtlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 85 (L.O.R.) [%]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
CRI (minimum):	90	Einschaltstrom:	20 A / 200 µs
Farbtemperatur [K]:	3500	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 14 Leuchten B16A: 23 Leuchten C10A: 23 Leuchten C16A: 39 Leuchten
		Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung

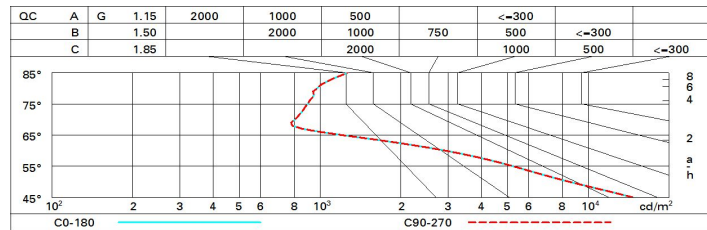
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	64	61	58	64	60	60	56	66
1.0	75	70	66	63	69	65	65	61	72
1.5	80	77	74	71	76	73	72	69	81
2.0	84	81	79	77	80	78	77	74	87
2.5	86	84	82	80	82	81	80	77	90
3.0	87	85	84	82	84	83	81	79	93
4.0	88	87	86	85	86	85	83	81	95
5.0	89	88	87	86	87	86	84	82	96

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1500 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		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
2H	2H	17.9	18.7	18.2	18.9	19.2	17.9	18.7	18.2	18.9	19.2
	3H	17.8	18.5	18.1	18.8	19.1	17.9	18.5	18.2	18.8	19.1
	4H	17.8	18.4	18.1	18.7	19.0	17.8	18.4	18.1	18.7	19.0
	6H	17.7	18.3	18.1	18.6	18.9	17.7	18.3	18.1	18.6	18.9
	8H	17.7	18.2	18.0	18.6	18.9	17.7	18.2	18.0	18.6	18.9
	12H	17.6	18.2	18.0	18.5	18.9	17.6	18.2	18.0	18.5	18.9
4H	2H	17.8	18.4	18.1	18.7	19.0	17.8	18.4	18.1	18.7	19.0
	3H	17.7	18.2	18.0	18.5	18.9	17.7	18.2	18.1	18.6	18.9
	4H	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8
	6H	17.6	18.0	18.0	18.4	18.8	17.5	17.9	18.0	18.3	18.8
	8H	17.5	17.9	18.0	18.3	18.8	17.5	17.9	17.9	18.3	18.7
	12H	17.5	17.9	18.0	18.3	18.7	17.4	17.8	17.9	18.2	18.7
8H	4H	17.5	17.9	17.9	18.3	18.7	17.5	17.9	18.0	18.3	18.8
	6H	17.5	17.8	17.9	18.2	18.7	17.5	17.8	17.9	18.2	18.7
	8H	17.4	17.7	17.9	18.2	18.7	17.4	17.7	17.9	18.2	18.7
	12H	17.4	17.7	17.9	18.1	18.7	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6
12H	4H	17.4	17.8	17.9	18.2	18.7	17.5	17.9	18.0	18.3	18.7
	6H	17.4	17.7	17.9	18.1	18.6	17.5	17.7	17.9	18.2	18.7
	8H	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6	17.4	17.7	17.9	18.1	18.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.2 / -4.2					2.2 / -4.2				
	1.5H	4.3 / -7.5					4.3 / -7.5				
	2.0H	6.3 / -9.4					6.3 / -9.4				