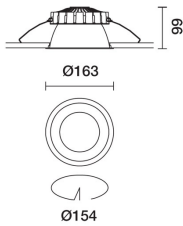
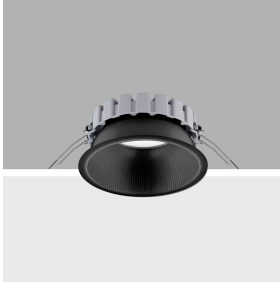


Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

### Produktkonfiguration: QV91.83

QV91.83: Ø 163 mm - Warm White - INVERTER - 28.7W 3094lm - 3000K - Schwarz Durchsichtig



### Produktcode

QV91.83: Ø 163 mm - Warm White - INVERTER - 28.7W 3094lm - 3000K - Schwarz Durchsichtig

### 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. Wärmeableiter aus grau lackiertem Aluminiumdruckguss. Die Leuchte ist komplett mit LEDs im Farbton Warm White 3000K bestückt. Lichtausgabe Allgemeinbeleuchtung. 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



IP20

IP54

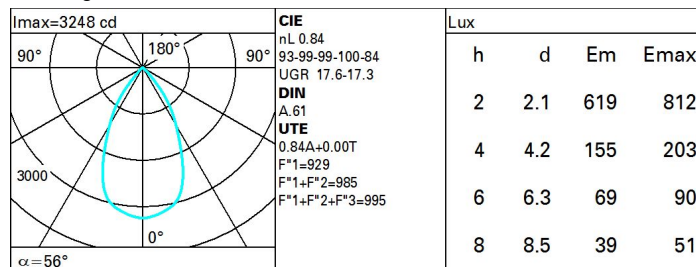
on the visible part of the product once installed



### Technische Daten

Im System:	2856	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	28.7	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	3400	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	21	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	99.5	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Nichtlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90°	0	Einschaltstrom:	19.4 A / 250 µs
[lm]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 13 Leuchten B16A: 21 Leuchten C10A: 21 Leuchten C16A: 35 Leuchten
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 84 (L.O.R.) [%]:		Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
CRI (minimum):	80	Control:	On/off
Farbtemperatur [K]:	3000		
MacAdam Step:	2		

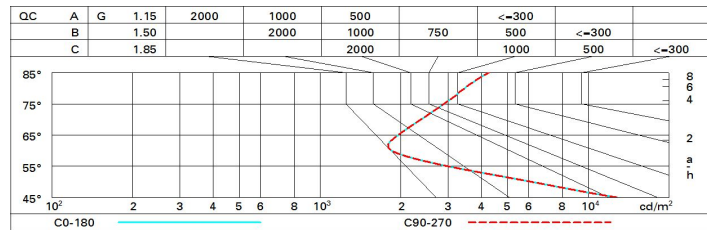
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	69	65	63	68	65	64	61	73
1.0	77	73	70	68	72	69	69	66	78
1.5	81	78	76	74	77	75	74	72	85
2.0	84	82	80	79	81	79	78	76	90
2.5	86	84	83	82	83	82	81	78	93
3.0	87	86	85	84	84	84	82	80	95
4.0	88	87	87	86	86	85	84	82	97
5.0	89	88	88	87	87	86	85	83	98

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3400 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	0.30
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	18.3	17.8	18.5	18.7	17.0	18.3	17.8	18.5
	3H	17.5	18.1	17.8	18.4	18.7	17.4	18.1	17.8	18.3
	4H	17.5	18.1	17.8	18.4	18.7	17.4	18.0	17.7	18.3
	6H	17.5	18.1	17.9	18.4	18.7	17.3	17.8	17.7	18.2
	8H	17.0	18.1	17.9	18.4	18.8	17.3	17.8	17.0	18.1
	12H	17.0	18.1	18.0	18.4	18.8	17.2	17.7	17.0	18.1
4H	2H	17.4	18.0	17.7	18.3	18.0	17.5	18.1	17.8	18.4
	3H	17.4	17.8	17.7	18.2	18.5	17.4	17.9	17.8	18.3
	4H	17.4	17.8	17.8	18.2	18.0	17.4	17.8	17.8	18.2
	6H	17.5	17.9	17.9	18.3	18.7	17.4	17.7	17.8	18.1
	8H	17.0	17.9	18.0	18.3	18.8	17.3	17.7	17.8	18.1
	12H	17.7	18.0	18.1	18.4	18.9	17.3	17.0	17.8	18.1
8H	4H	17.3	17.7	17.8	18.1	18.0	17.0	17.9	18.0	18.3
	6H	17.5	17.8	18.0	18.3	18.8	17.0	17.9	18.1	18.4
	8H	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9	17.7	17.9	18.2	18.4
	12H	17.8	18.0	18.3	18.5	19.0	17.7	17.9	18.2	18.4
12H	4H	17.3	17.0	17.8	18.1	18.5	17.7	18.0	18.1	18.4
	6H	17.5	17.8	18.0	18.2	18.7	17.7	18.0	18.2	18.5
	8H	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9	17.8	18.0	18.3	18.5
Variations with the observer position at spacing:										
S =	1.0H	3.4 / -4.1					3.4 / -4.1			
	1.5H	0.0 / -4.4					0.0 / -4.4			
	2.0H	7.9 / -4.5					7.9 / -4.5			