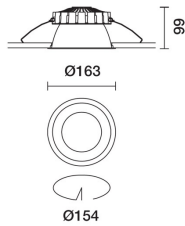
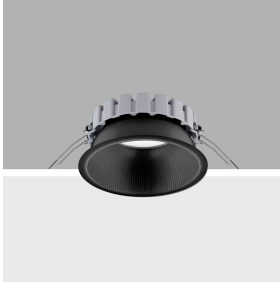


Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktkonfiguration: QV90.83

QV90.83: Ø 163 mm - Neutral White - INVERTER - 28.7W 3094lm - 4000K - Schwarz Durchsichtig



Produktcode

QV90.83: Ø 163 mm - Neutral White - INVERTER - 28.7W 3094lm - 4000K - 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 Neutral White 4000K 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

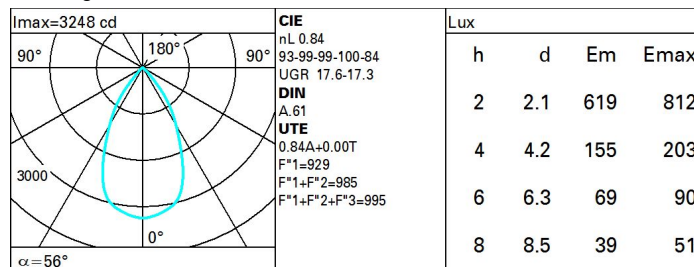
on the visible part of the product once installed



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° [lm]:	0	Einschaltstrom:	19.4 A / 250 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 84 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 13 Leuchten B16A: 21 Leuchten C10A: 21 Leuchten C16A: 35 Leuchten
CRI (minimum):	80	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	4000	Control:	On/off
MacAdam Step:	2		

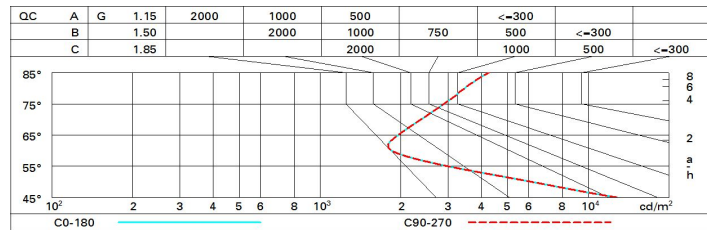
Polardiagramm



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/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim										
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 =		3.4 / -4.1					3.4 / -4.1			
		6.0 / -4.4					6.0 / -4.4			
		7.9 / -4.5					7.9 / -4.5			