

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktkonfiguration: QV90.D8

QV90.D8: Ø 163 mm - Neutral White - INVERTER - 28.7W 3094lm - 4000K - Weiß Durchsichtig



Produktcode

QV90.D8: Ø 163 mm - Neutral White - INVERTER - 28.7W 3094lm - 4000K - Weiß 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

Weiß Durchsichtig (D8)

Gewicht (Kg)

1.31

Montage

Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Leuchte komplett mit Inverter für Notbeleuchtung.

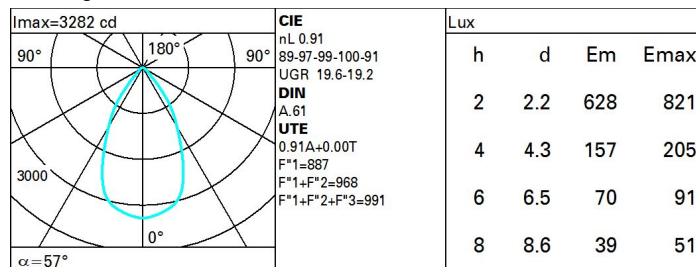
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	3094	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):	107.8	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 91 (L.O.R.) [%]:		Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
CRI (minimum):	80	Control:	On/off
Farbtemperatur [K]:	4000		
MacAdam Step:	2		

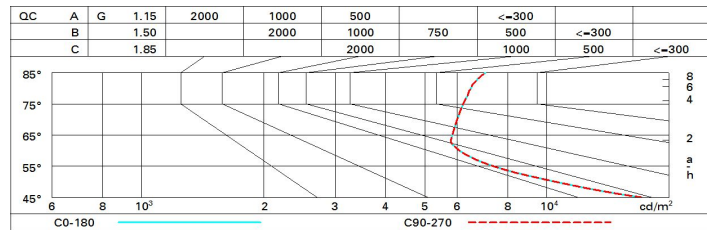
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	77	72	68	65	71	68	67	64	70
1.0	82	77	73	71	76	73	72	69	75
1.5	87	83	80	78	82	79	79	75	83
2.0	90	88	85	83	86	84	83	80	88
2.5	92	90	88	87	89	87	86	83	91
3.0	94	92	91	89	90	89	88	85	94
4.0	95	94	93	92	92	91	90	87	96
5.0	96	95	94	93	93	92	91	88	97

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3400 lm bare lamp luminous flux)																					
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		0.70 0.50 0.20	0.70 0.30 0.20	0.50 0.50 0.20	0.50 0.30 0.20	0.30 0.30 0.20	viewed crosswise					0.70 0.50 0.20	0.70 0.30 0.20	0.50 0.50 0.20	0.50 0.30 0.20	0.30 0.30 0.20	viewed endwise				
2H	2H	18.5	19.2	18.8	19.5	19.7	18.5	19.2	18.8	19.5	19.7	18.5	19.2	18.8	19.4	19.7	18.5	19.1	18.8	19.4	19.7
	3H	18.7	19.4	19.0	19.7	20.0	18.5	19.1	18.8	19.4	19.7	18.4	19.1	18.8	19.4	19.7	18.4	19.0	18.8	19.3	19.6
	4H	18.9	19.5	19.2	19.8	20.1	18.4	19.1	18.8	19.4	19.7	18.4	19.0	18.8	19.3	19.6	18.4	18.9	18.8	19.3	19.6
	6H	19.1	19.7	19.4	20.0	20.3	18.4	19.0	18.8	19.3	19.6	18.4	18.9	18.8	19.3	19.6	18.4	18.9	18.7	19.2	19.6
	12H	19.2	19.8	19.6	20.1	20.5	18.4	18.9	18.7	19.3	19.6	18.4	18.9	18.7	19.2	19.6	18.4	18.9	18.7	19.2	19.6
4H	2H	18.4	19.1	18.8	19.4	19.7	18.9	19.5	19.2	19.8	20.1	19.0	19.6	19.4	19.9	20.3	19.1	19.6	19.5	19.9	20.3
	3H	18.8	19.4	19.2	19.7	20.1	19.0	19.6	19.4	19.9	20.3	19.1	19.6	19.5	19.9	20.3	19.2	19.6	19.6	20.0	20.4
	4H	19.1	19.6	19.5	19.9	20.3	19.1	19.6	19.5	19.9	20.3	19.2	19.6	19.6	20.0	20.4	19.2	19.6	19.6	20.0	20.4
	6H	19.4	19.8	19.9	20.2	20.7	19.2	19.6	19.6	20.0	20.4	19.2	19.6	19.6	20.0	20.4	19.2	19.6	19.6	20.0	20.4
	12H	19.7	20.1	20.2	20.5	20.9	19.2	19.5	19.6	20.0	20.4	19.2	19.5	19.6	20.0	20.4	19.2	19.5	19.6	20.0	20.4
8H	4H	19.2	19.6	19.6	20.0	20.4	19.6	20.0	20.0	20.4	20.8	19.8	20.1	20.3	20.5	21.0	19.9	20.1	20.4	20.6	21.1
	6H	19.6	20.0	20.1	20.4	20.9	19.8	20.1	20.3	20.5	21.0	19.9	20.1	20.4	20.6	21.1	19.9	20.1	20.4	20.6	21.1
	8H	19.9	20.1	20.4	20.6	21.1	19.9	20.1	20.4	20.6	21.1	19.9	20.1	20.4	20.6	21.1	19.9	20.1	20.4	20.6	21.1
	12H	20.1	20.3	20.6	20.8	21.3	19.9	20.2	20.4	20.7	21.2	19.9	20.2	20.4	20.7	21.2	19.9	20.2	20.4	20.7	21.2
12H	4H	19.2	19.5	19.6	20.0	20.4	19.7	20.1	20.2	20.5	20.9	20.0	20.2	20.4	20.7	21.2	20.1	20.3	20.6	20.8	21.3
	6H	19.7	19.9	20.2	20.4	20.9	20.0	20.2	20.4	20.7	21.2	20.0	20.2	20.4	20.7	21.2	20.1	20.3	20.6	20.8	21.3
	8H	19.9	20.2	20.4	20.7	21.2	20.1	20.3	20.6	20.8	21.3	20.1	20.3	20.6	20.8	21.3	20.1	20.3	20.6	20.8	21.3
Variations with the observer position at spacing:																					
S =		1.0H	2.1 / -1.7								2.1 / -1.7										
		1.5H	4.2 / -2.1								4.2 / -2.1										
		2.0H	5.9 / -2.2								5.9 / -2.2										