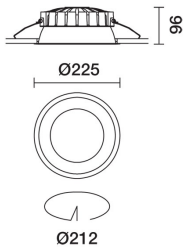
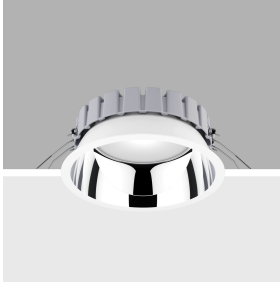


Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktkonfiguration: QF78.39

QF78.39: Ø 225 mm - Warm White - INVERTER - weiss / Refl.: aluminium



Produktcode

QF78.39: Ø 225 mm - Warm White - INVERTER - weiss / Refl.: aluminium

Beschreibung

Festinstallierte Rundleuchte für den Einsatz von LED-Lichtquellen mit CoB-Technologie. Version mit Rahmen zur aufgesetzten Installation. Hochglänzender, aluminiumbedampfter Kunststoffreflektor mit kratzfester Schutzschicht. 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 - 20 mm.

Farben

Weiß/Refl: Alu (39)

Gewicht (Kg)

1.68

Montage

Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Leuchte komplett mit Inverter für Notbeleuchtung.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

IP54

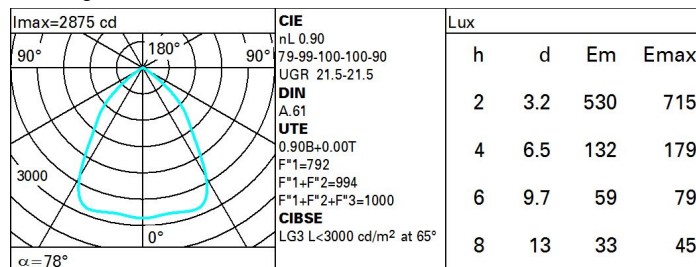
on the visible part of the product once installed



Technische Daten

Im System:	4545	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	40.7	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	5050	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	32	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	111.7	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	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 90 (L.O.R.) [%]:		Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
CRI (minimum):	80	Control:	On/off
Farbtemperatur [K]:	3000		
MacAdam Step:	2		

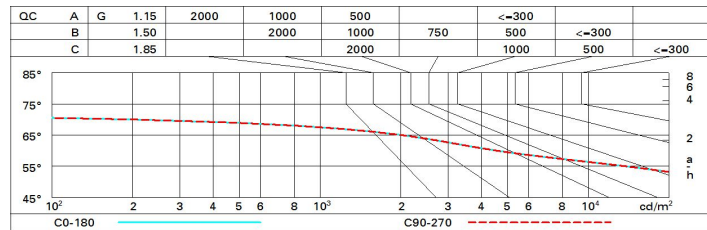
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	66	62	58	65	61	61	57	63
1.0	78	72	68	65	71	67	67	63	70
1.5	85	80	77	74	79	76	75	72	80
2.0	88	85	83	80	84	82	80	77	86
2.5	90	88	86	84	87	85	84	80	89
3.0	92	90	88	87	88	87	86	83	92
4.0	93	92	90	89	90	89	88	85	94
5.0	94	93	92	91	91	90	89	86	95

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 5050 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceil/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	22.0	22.8	22.3	23.1	23.3	22.0	22.8	22.3	23.1	23.3
	3H	21.9	22.6	22.2	22.9	23.1	21.9	22.6	22.2	22.9	23.2
	4H	21.8	22.5	22.1	22.7	23.1	21.8	22.5	22.2	22.8	23.1
	6H	21.7	22.3	22.1	22.6	23.0	21.8	22.4	22.1	22.7	23.0
	8H	21.7	22.3	22.0	22.6	22.9	21.7	22.3	22.1	22.6	23.0
	12H	21.6	22.2	22.0	22.5	22.9	21.7	22.2	22.1	22.6	22.9
4H	2H	21.8	22.5	22.2	22.8	23.1	21.8	22.5	22.1	22.7	23.1
	3H	21.7	22.2	22.1	22.6	22.9	21.7	22.2	22.1	22.6	22.9
	4H	21.6	22.1	22.0	22.5	22.8	21.6	22.1	22.0	22.5	22.8
	6H	21.5	21.9	21.9	22.3	22.8	21.5	21.9	21.9	22.3	22.8
	8H	21.5	21.9	21.9	22.3	22.7	21.5	21.9	21.9	22.3	22.7
	12H	21.4	21.8	21.9	22.2	22.7	21.4	21.8	21.9	22.2	22.7
8H	4H	21.5	21.9	21.9	22.3	22.7	21.5	21.9	21.9	22.3	22.7
	6H	21.4	21.7	21.9	22.1	22.6	21.4	21.7	21.9	22.1	22.6
	8H	21.3	21.6	21.8	22.1	22.6	21.3	21.6	21.8	22.1	22.6
	12H	21.3	21.5	21.8	22.0	22.5	21.3	21.5	21.8	22.0	22.5
12H	4H	21.4	21.8	21.9	22.2	22.7	21.4	21.8	21.9	22.2	22.7
	6H	21.3	21.6	21.8	22.1	22.6	21.3	21.6	21.8	22.1	22.6
	8H	21.3	21.5	21.8	22.0	22.5	21.3	21.5	21.8	22.0	22.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.6 / -5.3					1.6 / -5.3				
	1.5H	3.4 / -13.7					3.4 / -13.7				
	2.0H	5.4 / -22.1					5.4 / -22.1				