

Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2024

Produktkonfiguration: QW05.D8

QW05.D8: Ø 225 mm - Warm White - INVERTER - Weiß Durchsichtig

**Produktcode**

QW05.D8: Ø 225 mm - Warm White - INVERTER - Weiß Durchsichtig

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 - 25 mm.

Farben

Weiß Durchsichtig (D8)

Gewicht (Kg)

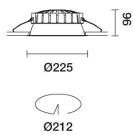
1.15

Montage

Deckenanbauleuchte

Verkabelung

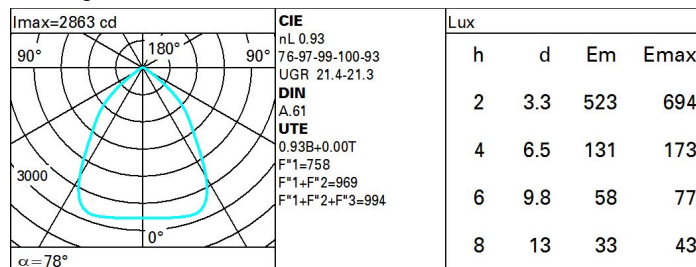
Leuchte komplett mit Inverter für Notbeleuchtung.



Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

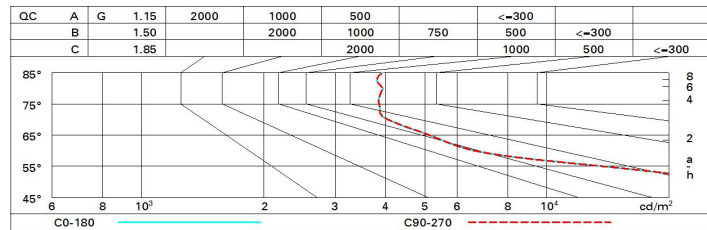
Im System:	4697	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	41	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	5050	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	32	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	114.5	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Einschaltstrom:	19.4 A / 250 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 93 (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]:	3000	Control:	On/off
MacAdam Step:	2		

Polardiagramm

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	67	62	58	65	61	61	56	60
1.0	79	73	68	65	71	67	67	62	67
1.5	86	81	78	75	80	77	76	72	77
2.0	90	87	84	81	85	83	82	78	84
2.5	93	90	87	85	88	86	85	81	88
3.0	94	92	90	88	90	88	87	84	90
4.0	96	94	92	91	92	91	89	86	93
5.0	97	95	94	93	93	92	91	88	94

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 5050 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	0.50	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											
x y											
2H	2H	21.5	22.3	21.8	22.0	22.8	21.5	22.3	21.8	22.0	22.8
	3H	21.5	22.2	21.8	22.5	22.8	21.4	22.2	21.8	22.5	22.8
	4H	21.4	22.1	21.8	22.4	22.7	21.4	22.1	21.7	22.4	22.7
	6H	21.4	22.1	21.8	22.4	22.7	21.3	22.0	21.7	22.3	22.6
	8H	21.4	22.0	21.8	22.4	22.7	21.3	21.9	21.7	22.2	22.6
	12H	21.4	22.0	21.8	22.3	22.7	21.2	21.8	21.6	22.2	22.5
4H	2H	21.4	22.1	21.7	22.4	22.7	21.4	22.1	21.8	22.4	22.7
	3H	21.4	22.0	21.8	22.3	22.7	21.4	22.0	21.8	22.4	22.7
	4H	21.4	21.9	21.8	22.3	22.7	21.4	21.9	21.8	22.3	22.7
	6H	21.4	21.9	21.8	22.3	22.7	21.3	21.8	21.8	22.2	22.6
	8H	21.4	21.8	21.9	22.2	22.7	21.3	21.7	21.8	22.1	22.6
	12H	21.4	21.8	21.9	22.2	22.7	21.3	21.7	21.7	22.1	22.5
8H	4H	21.3	21.7	21.8	22.1	22.6	21.4	21.8	21.9	22.2	22.7
	6H	21.4	21.7	21.8	22.2	22.6	21.4	21.7	21.9	22.2	22.7
	8H	21.4	21.7	21.9	22.2	22.7	21.4	21.7	21.9	22.2	22.7
	12H	21.4	21.7	21.9	22.2	22.7	21.4	21.6	21.9	22.1	22.6
12H	4H	21.3	21.7	21.7	22.1	22.5	21.4	21.8	21.9	22.2	22.7
	6H	21.3	21.6	21.8	22.1	22.6	21.4	21.7	21.9	22.2	22.7
	8H	21.4	21.6	21.9	22.1	22.6	21.4	21.7	21.9	22.2	22.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	1.2	/ -2.8				1.2	/ -2.8		
		1.5H	2.7	/ -5.1				2.7	/ -5.1		
		2.0H	4.5	/ -5.6				4.5	/ -5.6		