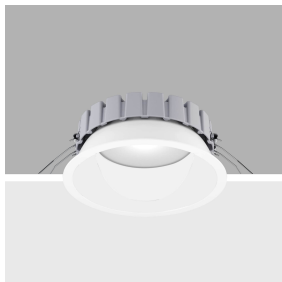


Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

### Produktkonfiguration: QF77.01

QF77.01: Ø 225 mm - Neutral White - INVERTER - weiss



### Produktcode

QF77.01: Ø 225 mm - Neutral White - INVERTER - weiss

### 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 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 - 20 mm.

### Farben

Weiß (01)

### Gewicht (Kg)

1.68

### Montage

Deckenanbauleuchte

### Verkabelung

Leuchte komplett mit Inverter für Notbeleuchtung.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

IP54

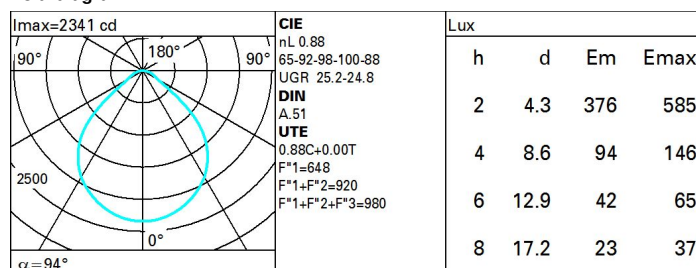
on the visible part of the product once installed



### Technische Daten

Im System:	4664	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	40.7	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	5300	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	32	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	114.6	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 88 (L.O.R.) [%]:		Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
CRI (minimum):	80	Control:	On/off
Farbtemperatur [K]:	4000		
MacAdam Step:	2		

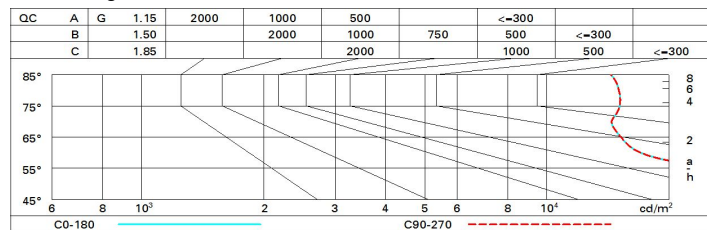
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	65	57	52	48	56	51	51	46	52
1.0	71	64	58	55	62	58	57	52	60
1.5	78	73	69	65	72	68	67	63	71
2.0	83	79	75	72	77	74	73	69	78
2.5	85	82	79	77	80	78	77	73	83
3.0	87	84	82	80	83	80	79	76	86
4.0	89	87	85	83	85	83	82	78	89
5.0	90	88	86	85	86	85	83	80	91

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 5300 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	23.8	24.7	24.1	25.0	25.2	23.8	24.7	24.1	25.0	25.2
	3H	24.1	25.0	24.5	25.3	25.6	23.9	24.7	24.2	25.0	25.3
	4H	24.4	25.1	24.7	25.4	25.8	23.9	24.6	24.2	24.9	25.3
	6H	24.6	25.3	25.0	25.6	26.0	23.8	24.6	24.2	24.9	25.2
	8H	24.7	25.4	25.1	25.7	26.1	23.8	24.5	24.2	24.8	25.2
	12H	24.7	25.4	25.1	25.8	26.1	23.8	24.4	24.2	24.8	25.2
4H	2H	23.9	24.6	24.2	24.9	25.3	24.4	25.1	24.7	25.4	25.8
	3H	24.4	25.0	24.8	25.4	25.7	24.6	25.3	25.0	25.6	26.0
	4H	24.7	25.3	25.1	25.7	26.1	24.7	25.3	25.1	25.7	26.1
	6H	25.1	25.6	25.5	26.0	26.4	24.8	25.3	25.2	25.7	26.2
	8H	25.2	25.7	25.7	26.1	26.6	24.8	25.3	25.3	25.7	26.2
	12H	25.3	25.8	25.8	26.2	26.7	24.8	25.3	25.3	25.7	26.2
8H	4H	24.8	25.3	25.3	25.7	26.2	25.2	25.7	25.7	26.1	26.6
	6H	25.3	25.7	25.8	26.2	26.7	25.5	25.9	25.9	26.3	26.8
	8H	25.6	25.9	26.0	26.4	26.9	25.6	25.9	26.0	26.4	26.9
	12H	25.7	26.0	26.3	26.5	27.0	25.6	25.9	26.1	26.4	26.9
12H	4H	24.8	25.3	25.3	25.7	26.2	25.3	25.8	25.8	26.2	26.7
	6H	25.4	25.7	25.9	26.2	26.7	25.6	25.9	26.1	26.4	26.9
	8H	25.6	25.9	26.1	26.4	26.9	25.7	26.0	26.3	26.5	27.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	0.7 / -0.9				0.7 / -0.9				
		1.5H	1.4 / -1.7				1.4 / -1.7				
		2.0H	2.6 / -1.9				2.6 / -1.9				