

Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2025

Produktkonfiguration: QW21.F6

QW21.F6: Ø 163 mm - Warm White - INVERTER - UGR<19 - Weiß/Transparent/Chrom



Produktcode

QW21.F6: Ø 163 mm - Warm White - INVERTER - UGR<19 - Weiß/Transparent/Chrom

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 und Blendschutz in der Optikmitte. Der Blendschutz besteht aus Thermoplast und einer hochglänzenden, aluminiumbedampften und kratzfesten Schutzschicht. Wärmeableiter aus grau lackiertem Aluminiumdruckguss. Die Leuchte ist komplett mit LEDs im Farbton Warm White 3000K bestückt. Lichtausstrahlung UGR<19 L<3000 cd/m² ideal für Flächen mit Bildschirmarbeitsplätzen. Leuchte komplett mit Inverter für Notbeleuchtung.

Installation

Leichte Installation mittels Drehfedern in abgehängte Decken mit einer Stärke von 1 - 25 mm.

Farben

Weiß/Transparent/Chrom (F6)

Gewicht (Kg)

1.31

Montage

Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Produkt komplett mit INVERTER

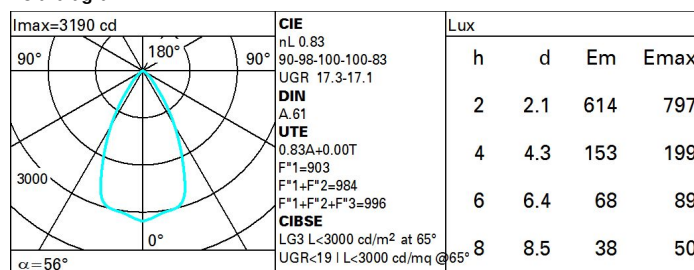
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	2822	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):	98.3	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 83 (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		

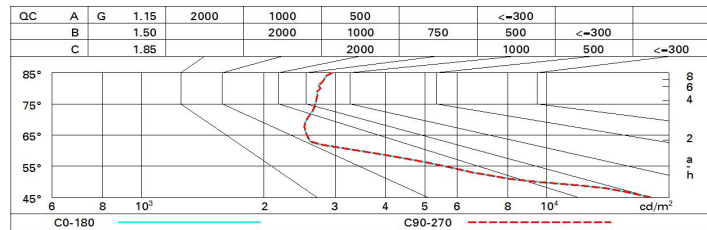
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	66	63	61	66	63	62	59	71
1.0	75	71	68	65	70	67	67	64	77
1.5	80	77	74	72	76	73	73	70	84
2.0	83	81	79	77	79	78	77	74	89
2.5	85	83	81	80	82	80	79	77	92
3.0	86	85	83	82	83	82	81	79	95
4.0	87	86	85	84	85	84	83	80	97
5.0	88	87	86	86	85	85	83	81	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	0.50
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		viewed crosswise					viewed endwise			
x y										
2H	2H	17.3	18.0	17.6	18.2	18.5	17.3	18.0	17.6	18.2
	3H	17.3	17.9	17.6	18.2	18.4	17.2	17.8	17.5	18.1
	4H	17.3	17.9	17.6	18.1	18.5	17.2	17.7	17.5	18.0
	6H	17.3	17.8	17.6	18.1	18.5	17.1	17.6	17.4	17.9
	8H	17.3	17.8	17.6	18.1	18.5	17.1	17.6	17.4	17.9
	12H	17.3	17.8	17.7	18.1	18.5	17.0	17.5	17.4	17.9
4H	2H	17.2	17.7	17.5	18.0	18.3	17.3	17.9	17.6	18.1
	3H	17.2	17.7	17.5	18.0	18.4	17.2	17.7	17.6	18.1
	4H	17.2	17.6	17.6	18.0	18.4	17.2	17.6	17.6	18.0
	6H	17.3	17.6	17.7	18.0	18.5	17.2	17.6	17.6	17.9
	8H	17.3	17.6	17.7	18.1	18.5	17.1	17.5	17.6	17.9
	12H	17.3	17.6	17.8	18.1	18.5	17.1	17.4	17.6	17.9
8H	4H	17.1	17.5	17.6	17.9	18.3	17.3	17.6	17.7	18.1
	6H	17.3	17.5	17.7	18.0	18.5	17.3	17.6	17.8	18.0
	8H	17.3	17.6	17.8	18.0	18.5	17.3	17.6	17.8	18.0
	12H	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6	17.3	17.5	17.8	18.0
12H	4H	17.1	17.4	17.6	17.9	18.3	17.3	17.6	17.8	18.1
	6H	17.2	17.5	17.7	17.9	18.4	17.3	17.6	17.8	18.1
	8H	17.3	17.5	17.8	18.0	18.5	17.4	17.6	17.9	18.1
Variations with the observer position at spacing:										
S =		3.1 / -3.7					3.1 / -3.7			
		5.5 / -4.8					5.5 / -4.8			
		7.4 / -5.0					7.4 / -5.0			