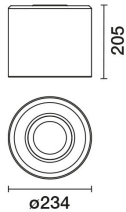


Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2025

Produktkonfiguration: QU70

QU70: Ø 234 mm - Neutral - Inverter



Produktcode

QU70: Ø 234 mm - Neutral - Inverter

Beschreibung

Rundleuchte für Deckeninstallation oder freischwebende Installation mithilfe separat zu bestellenden Zubehörs. Leuchte für den Einsatz von LED-Lichtquellen mit CoB-Technologie. Hochglänzender, aluminiumbedampfter Kunststoffreflektor mit kratzfester Schutzschicht. Leuchte mit passiver Wärmeableitung. Die Leuchte ist komplett mit LEDs im Farbton Neutral (4000K) bestückt. Lichtausstrahlung UGR<19 L<3000 cd/m² ideal für Flächen mit Bildschirmarbeitsplätzen. Produkt komplett mit Inverter, bei Stromausfall wird in jedem Fall der Betrieb für maximal 3 Stunden garantiert.

Installation

Decken- oder freischwebende Installation mittels separat zu bestellenden Zubehörs.

Farben

Weiß/Ref: Alu (39) | Schwarz/Ref: Alu (40)

Gewicht (Kg)

2.45

Montage

Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird bereits mit den elektronischen Komponenten + Inverter geliefert.

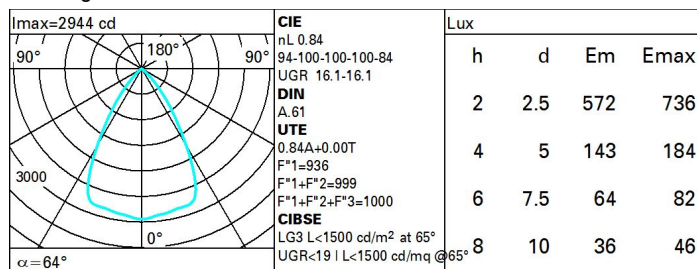
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	3108	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	31.2	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	3700	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	23	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	99.6	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 84 (L.O.R.) [%]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
CRI (minimum):	80	Control:	On/off

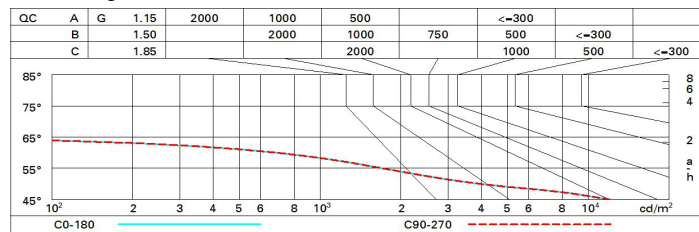
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	69	66	63	68	65	65	62	74
1.0	77	73	70	68	72	70	69	66	79
1.5	82	79	76	75	78	76	75	72	86
2.0	85	82	81	79	81	80	79	76	91
2.5	86	85	83	82	83	82	81	79	94
3.0	88	86	85	84	85	84	83	81	96
4.0	89	88	87	86	86	86	84	82	98
5.0	89	89	88	87	87	86	85	83	99

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3700 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	10.7	17.4	17.0	17.7	17.9	10.7	17.4	17.0	17.7	17.9
	3H	10.6	17.2	16.9	17.5	17.8	10.6	17.2	16.9	17.5	17.8
	4H	10.5	17.1	16.8	17.4	17.7	10.5	17.1	16.8	17.4	17.7
	6H	10.4	17.0	16.8	17.3	17.6	10.4	17.0	16.8	17.3	17.6
	8H	10.4	16.9	16.8	17.2	17.6	10.4	16.9	16.8	17.2	17.6
	12H	10.4	16.8	16.7	17.2	17.5	10.4	16.9	16.7	17.2	17.5
4H	2H	10.5	17.1	16.8	17.4	17.7	10.5	17.1	16.8	17.4	17.7
	3H	10.4	16.9	16.7	17.2	17.5	10.4	16.9	16.7	17.2	17.5
	4H	10.3	16.7	16.7	17.1	17.5	10.3	16.7	16.7	17.1	17.5
	6H	10.2	16.6	16.6	17.0	17.4	10.2	16.6	16.6	17.0	17.4
	8H	10.1	16.5	16.6	16.9	17.3	10.1	16.5	16.6	16.9	17.3
	12H	10.1	16.4	16.5	16.8	17.3	10.1	16.4	16.5	16.8	17.3
8H	4H	10.1	16.5	16.6	16.9	17.3	10.1	16.5	16.6	16.9	17.3
	6H	10.0	16.3	16.5	16.8	17.3	10.0	16.3	16.5	16.8	17.3
	8H	10.0	16.2	16.5	16.7	17.2	10.0	16.2	16.5	16.7	17.2
	12H	15.9	16.2	16.4	16.6	17.2	15.9	16.2	16.4	16.6	17.2
12H	4H	10.1	16.4	16.5	16.8	17.3	10.1	16.4	16.5	16.8	17.3
	6H	10.0	16.2	16.5	16.7	17.2	10.0	16.2	16.5	16.7	17.2
	8H	15.9	16.2	16.4	16.6	17.2	15.9	16.2	16.4	16.6	17.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.1 / -13.1					4.1 / -13.1				
	1.5H	6.8 / -25.9					6.8 / -25.9				
	2.0H	8.8 / -37.8					8.8 / -37.8				