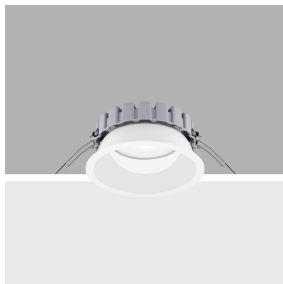


Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2025

Produktkonfiguration: QF54.01

QF54.01: Ø 163 mm - Neutral White - elektronisch - weiss



Produktcode

QF54.01: Ø 163 mm - Neutral White - elektronisch - 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.

Installation

Leichte Installation mittels Drehfedern in abgehängte Decken mit einer Stärke von 1 - 20 mm.

Farben

Weiß (01)

Gewicht (Kg)

0.68

Montage

Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Komplett mit elektronischen Bauteilen

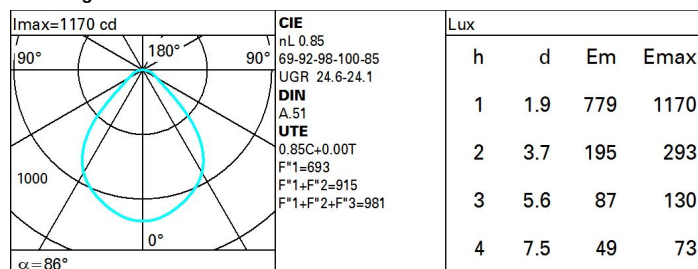
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	2083	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	16.8	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	2450	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	15	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	124	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 85 (L.O.R.) [%]:		Control:	On/off
CRI (minimum):	80		

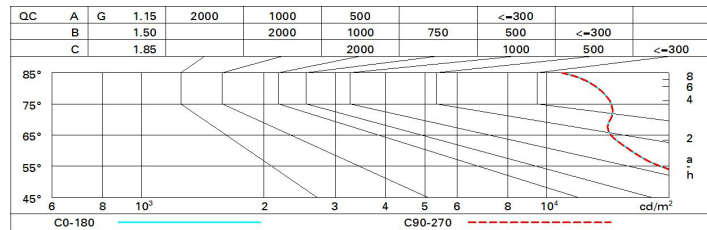
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	65	58	53	49	57	52	52	47	56
1.0	70	63	59	55	62	58	57	53	62
1.5	77	72	68	65	70	67	66	62	73
2.0	81	77	74	71	75	73	72	68	80
2.5	83	80	77	75	78	76	75	71	84
3.0	85	82	80	78	80	79	77	74	87
4.0	87	84	83	81	83	81	80	77	90
5.0	88	86	84	83	84	83	81	78	92

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2450 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	22.5	23.4	22.8	23.7	23.9	22.5	23.4	22.8	23.7	23.9
	3H	23.1	23.9	23.4	24.2	24.5	22.7	23.5	23.0	23.7	24.0
	4H	23.4	24.2	23.8	24.5	24.8	22.7	23.4	23.0	23.7	24.1
	6H	23.7	24.4	24.1	24.8	25.1	22.7	23.4	23.0	23.7	24.0
	8H	23.9	24.5	24.2	24.9	25.2	22.7	23.3	23.0	23.7	24.0
	12H	23.9	24.5	24.3	24.9	25.3	22.6	23.3	23.0	23.6	24.0
4H	2H	22.7	23.4	23.0	23.7	24.1	23.4	24.2	23.8	24.5	24.8
	3H	23.5	24.1	23.9	24.5	24.8	23.8	24.4	24.2	24.8	25.2
	4H	24.0	24.5	24.4	24.9	25.3	24.0	24.5	24.4	24.9	25.3
	6H	24.4	24.9	24.8	25.3	25.7	24.1	24.6	24.5	25.0	25.4
	8H	24.6	25.0	25.0	25.4	25.9	24.1	24.6	24.6	25.0	25.5
	12H	24.7	25.1	25.1	25.5	26.0	24.1	24.6	24.6	25.0	25.5
8H	4H	24.1	24.6	24.6	25.0	25.5	24.6	25.0	25.0	25.4	25.9
	6H	24.7	25.1	25.2	25.5	26.0	24.8	25.2	25.3	25.6	26.1
	8H	24.9	25.3	25.4	25.7	26.2	24.9	25.3	25.4	25.7	26.2
	12H	25.1	25.4	25.6	25.9	26.4	25.0	25.3	25.5	25.8	26.3
12H	4H	24.1	24.6	24.6	25.0	25.5	24.7	25.1	25.1	25.5	26.0
	6H	24.7	25.1	25.2	25.5	26.0	24.9	25.3	25.4	25.7	26.2
	8H	25.0	25.3	25.5	25.8	26.3	25.1	25.4	25.6	25.9	26.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =		0.6 / -0.8					0.6 / -0.8				
		1.5 / -1.2					1.5 / -1.2				
		2.7 / -1.4					2.7 / -1.4				