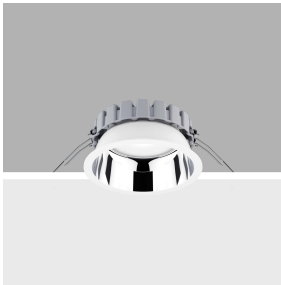


Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2025

Produktkonfiguration: QF91.39

QF91.39: Ø 163 mm - Warm White - DALI - UGR<19 - 24.5W 2666lm - 3000K - CRI 90 - Weiß/Refl: Alu



Produktcode

QF91.39: Ø 163 mm - Warm White - DALI - UGR<19 - 24.5W 2666lm - 3000K - CRI 90 - Weiß/Refl: Alu

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. Lichtausstrahlung UGR<19 L<3000 cd/mq ideal für Flächen mit Bildschirmarbeitsplätzen.

Installation

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

Farben

Weiß/Refl: Alu (39)

Gewicht (Kg)

0.68

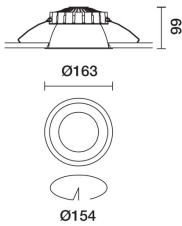
Montage

Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

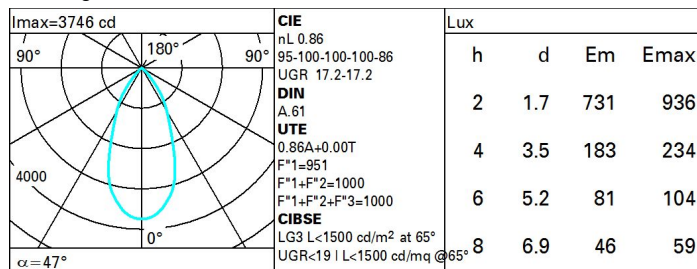
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

lm System:	2666	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	24.5	MacAdam Step:	2
lm Lichtquelle:	3100	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	21	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	108.8	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
lm im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	86	Control:	DALI-2
CRI (minimum):	90		

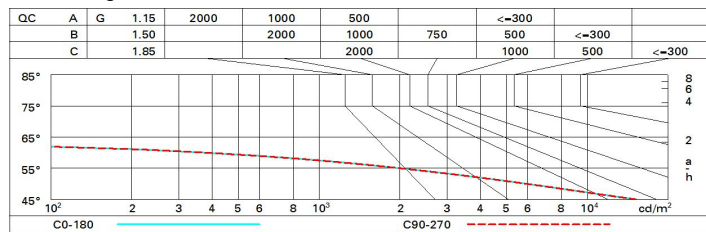
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	76	71	68	66	71	68	67	64	75
1.0	79	76	73	70	75	72	72	69	80
1.5	84	81	79	77	80	78	77	74	87
2.0	87	85	83	81	84	82	81	79	91
2.5	89	87	86	84	86	84	84	81	94
3.0	90	89	88	87	87	86	85	83	96
4.0	91	90	89	89	88	88	87	84	98
5.0	91	91	90	90	89	89	87	85	99

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3100 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.:												
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			viewed crosswise				viewed endwise				
2H	2H	17.8	18.5	18.1	18.7	18.9	17.8	18.5	18.1	18.7	18.9	
	3H	17.7	18.2	18.0	18.5	18.8	17.7	18.3	18.0	18.5	18.8	
	4H	17.6	18.1	17.9	18.4	18.7	17.6	18.1	17.9	18.4	18.7	
	6H	17.5	18.0	17.9	18.3	18.7	17.5	18.0	17.9	18.3	18.7	
	8H	17.5	18.0	17.8	18.3	18.6	17.5	18.0	17.8	18.3	18.6	
	12H	17.4	17.9	17.8	18.2	18.6	17.4	17.9	17.8	18.2	18.6	
4H	2H	17.6	18.1	17.9	18.4	18.7	17.6	18.1	17.9	18.4	18.7	
	3H	17.4	17.9	17.8	18.2	18.6	17.4	17.9	17.8	18.2	18.6	
	4H	17.4	17.8	17.8	18.1	18.5	17.4	17.8	17.8	18.1	18.5	
	6H	17.3	17.6	17.7	18.0	18.4	17.3	17.6	17.7	18.0	18.4	
	8H	17.2	17.5	17.7	18.0	18.4	17.2	17.5	17.7	18.0	18.4	
	12H	17.2	17.5	17.6	17.9	18.4	17.2	17.5	17.6	17.9	18.4	
8H	4H	17.2	17.5	17.7	18.0	18.4	17.2	17.5	17.7	18.0	18.4	
	6H	17.1	17.4	17.6	17.8	18.3	17.1	17.4	17.6	17.8	18.3	
	8H	17.1	17.3	17.6	17.8	18.3	17.1	17.3	17.6	17.8	18.3	
	12H	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2	
12H	4H	17.2	17.5	17.6	17.9	18.4	17.2	17.5	17.6	17.9	18.4	
	6H	17.1	17.3	17.6	17.8	18.3	17.1	17.3	17.6	17.8	18.3	
	8H	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2	
Variations with the observer position at spacing:												
S =	1.0H		4.2	/ -15.1				4.2	/ -15.1			
	1.5H		7.0	/ -37.3				7.0	/ -37.3			
	2.0H		9.0	/ -38.6				9.0	/ -38.6			