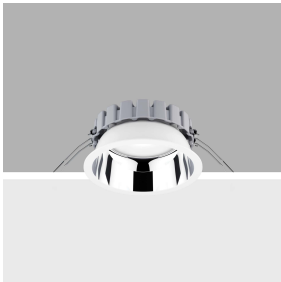


Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2025

**Produktkonfiguration: QF90.39**

QF90.39: Ø 163 mm - Warm White - DALI - UGR<19 - 24.5W 3010lm - 3000K - Weiß/Ref: Alu



**Produktcode**

QF90.39: Ø 163 mm - Warm White - DALI - UGR<19 - 24.5W 3010lm - 3000K - Weiß/Ref: 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/Ref: Alu (39)

**Gewicht (Kg)**

0.68

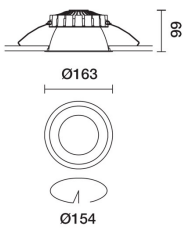
**Montage**

Deckenanbauleuchte

**Verkabelung**

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

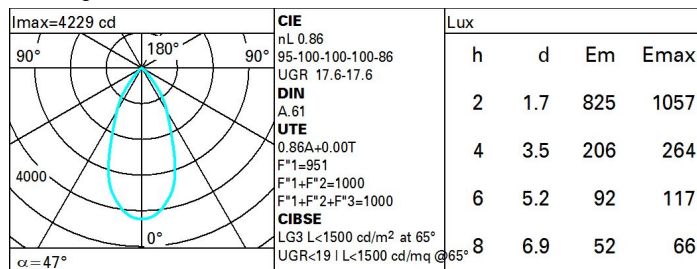
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

lm System:	3010	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	24.5	MacAdam Step:	2
lm Lichtquelle:	3500	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	21	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	122.9	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):	80		

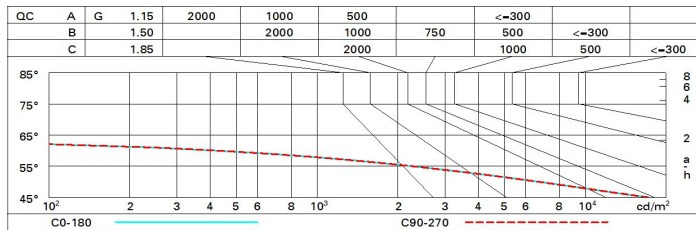
**Polardiagramm**



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 3500 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	18.2	18.9	18.5	19.1	19.4	18.2	18.9	18.5	19.1	19.4
	3H	18.1	18.7	18.4	18.9	19.2	18.1	18.7	18.4	18.9	19.2
	4H	18.0	18.6	18.4	18.8	19.2	18.0	18.6	18.4	18.9	19.2
	6H	17.9	18.4	18.3	18.7	19.1	17.9	18.4	18.3	18.8	19.1
	8H	17.9	18.4	18.3	18.7	19.0	17.9	18.4	18.3	18.7	19.0
	12H	17.9	18.3	18.2	18.7	19.0	17.9	18.3	18.2	18.7	19.0
4H	2H	18.0	18.6	18.4	18.9	19.2	18.0	18.6	18.4	18.8	19.2
	3H	17.9	18.3	18.2	18.7	19.0	17.9	18.3	18.2	18.7	19.0
	4H	17.8	18.2	18.2	18.5	18.9	17.8	18.2	18.2	18.5	18.9
	6H	17.7	18.0	18.1	18.4	18.9	17.7	18.0	18.1	18.4	18.9
	8H	17.6	18.0	18.1	18.4	18.8	17.6	18.0	18.1	18.4	18.8
	12H	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8
8H	4H	17.6	18.0	18.1	18.4	18.8	17.6	18.0	18.1	18.4	18.8
	6H	17.6	17.8	18.0	18.3	18.7	17.6	17.8	18.0	18.3	18.7
	8H	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7
	12H	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6
12H	4H	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8
	6H	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7
	8H	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6
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				