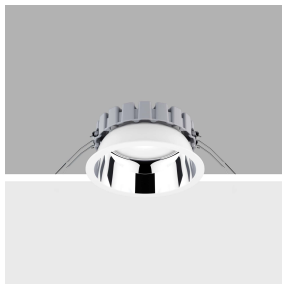


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

### Produktkonfiguration: QF84.39

QF84.39: Ø 163 mm - Warm White - DALI - UGR<19 - 16.9W 2150lm - 3000K - Weiß/Refl: Alu



### Produktcode

QF84.39: Ø 163 mm - Warm White - DALI - UGR<19 - 16.9W 2150lm - 3000K - 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.

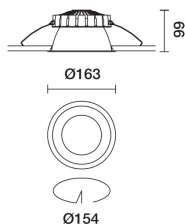
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

IP54

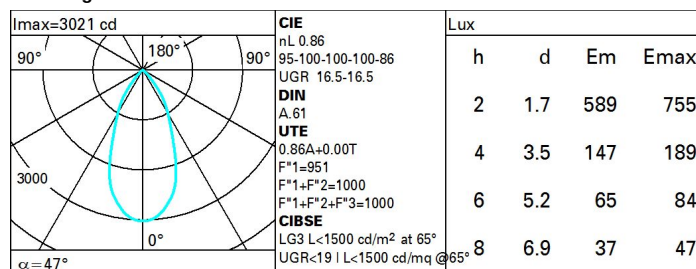
on the visible part of the product once installed



### Technische Daten

Im System:	2150	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	16.9	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	2500	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	14	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	127.2	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 86 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI-2
CRI (minimum):	80		

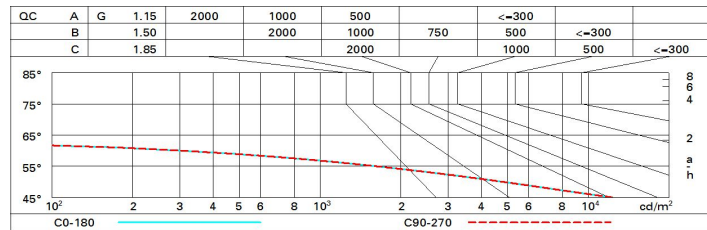
### Polardiagramm



# 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

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2500 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	17.1	17.7	17.3	17.9	18.2	17.1	17.7	17.3	17.9
	3H	16.9	17.5	17.2	17.8	18.1	16.9	17.5	17.2	17.8
	4H	16.8	17.4	17.2	17.7	18.0	16.9	17.4	17.2	17.7
	6H	16.8	17.3	17.1	17.6	17.9	16.8	17.3	17.1	17.6
	8H	16.7	17.2	17.1	17.5	17.9	16.7	17.2	17.1	17.5
	12H	16.7	17.2	17.1	17.5	17.8	16.7	17.2	17.1	17.5
4H	2H	16.9	17.4	17.2	17.7	18.0	16.8	17.4	17.2	17.7
	3H	16.7	17.2	17.1	17.5	17.8	16.7	17.2	17.1	17.5
	4H	16.6	17.0	17.0	17.4	17.8	16.6	17.0	17.0	17.4
	6H	16.5	16.9	16.9	17.3	17.7	16.5	16.9	16.9	17.3
	8H	16.5	16.8	16.9	17.2	17.6	16.5	16.8	16.9	17.2
	12H	16.4	16.7	16.9	17.1	17.6	16.4	16.7	16.9	17.1
8H	4H	16.5	16.8	16.9	17.2	17.6	16.5	16.8	16.9	17.2
	6H	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6	16.4	16.6	16.9	17.1
	8H	16.3	16.6	16.8	17.0	17.5	16.3	16.6	16.8	17.0
	12H	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5	16.3	16.5	16.8	17.0
12H	4H	16.4	16.7	16.9	17.1	17.6	16.4	16.7	16.9	17.1
	6H	16.3	16.6	16.8	17.0	17.5	16.3	16.6	16.8	17.0
	8H	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5	16.3	16.5	16.8	17.0
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		