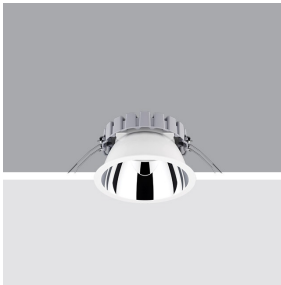


Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2025

**Produktkonfiguration: RL81.39**

RL81.39: Ø 163 - 3500K - CRI 90 - UGR<19 - Weiß/Ref: Alu



**Produktcode**

RL81.39: Ø 163 - 3500K - CRI 90 - UGR<19 - Weiß/Ref: Alu

**Beschreibung**

Festinstallierte Rundleuchte für den Einsatz von LED-Lichtquellen mit CoB-Technologie. Version mit Falz zur aufgesetzten Installation. Hochglänzender, aluminiumbedampfter Kunststoffreflektor mit kratzfester Schutzschicht. Wärmeableiter aus grau lackiertem Aluminiumdruckguss. Produkt komplett mit LEDs im Farbton Warm White 3500K und Mikrofilm für einen Lichtstrom von UGR<19 L<3000 cd/qm 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)**

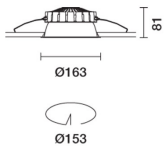
0.68

**Montage**

Deckenanbauleuchte

**Verkabelung**

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.



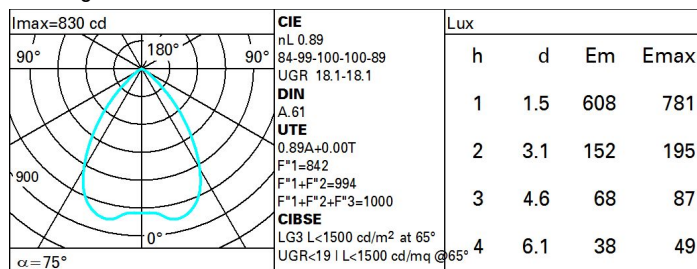
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	1157	Farbtemperatur [K]:	3500
W System:	10.3	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	1300	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	8.3	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	112.3	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
Im im Nichtlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 89 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI-2
CRI (minimum):	90		

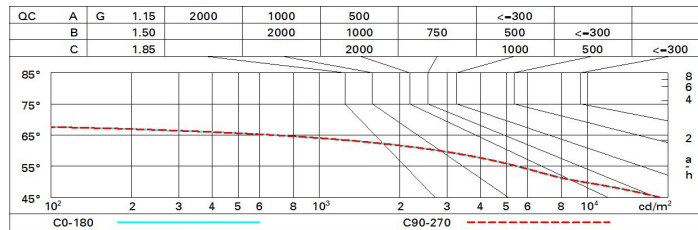
**Polardiagramm**



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	68	64	61	67	64	63	59	67
1.0	79	73	70	67	72	69	69	65	73
1.5	85	81	78	75	80	77	76	73	82
2.0	88	85	83	81	84	82	81	78	88
2.5	90	88	86	85	87	85	84	81	91
3.0	92	90	88	87	88	87	86	83	93
4.0	93	91	90	89	90	89	88	85	95
5.0	94	92	91	91	91	90	88	86	96

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1300 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	18.0	19.4	18.9	19.0	19.9	18.0	19.4	18.9	19.0	19.9
	3H	18.5	19.2	18.8	19.4	19.7	18.5	19.2	18.9	19.5	19.8
	4H	18.4	19.0	18.8	19.3	19.6	18.5	19.1	18.8	19.4	19.7
	6H	18.3	18.9	18.7	19.2	19.6	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6
	8H	18.3	18.9	18.7	19.2	19.5	18.4	18.9	18.7	19.2	19.6
	12H	18.3	18.8	18.6	19.1	19.5	18.3	18.8	18.7	19.2	19.5
4H	2H	18.5	19.1	18.8	19.4	19.7	18.4	19.0	18.8	19.3	19.6
	3H	18.3	18.8	18.7	19.2	19.5	18.3	18.8	18.7	19.2	19.5
	4H	18.2	18.7	18.6	19.1	19.4	18.2	18.7	18.6	19.1	19.4
	6H	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4
	8H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3
	12H	18.0	18.4	18.5	18.8	19.3	18.0	18.4	18.5	18.8	19.3
8H	4H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3
	6H	18.0	18.3	18.5	18.8	19.2	18.0	18.3	18.5	18.8	19.2
	8H	18.0	18.2	18.4	18.7	19.2	18.0	18.2	18.4	18.7	19.2
	12H	17.9	18.1	18.4	18.6	19.1	17.9	18.1	18.4	18.6	19.1
12H	4H	18.0	18.4	18.5	18.8	19.3	18.0	18.4	18.5	18.8	19.3
	6H	18.0	18.2	18.4	18.7	19.2	18.0	18.2	18.4	18.7	19.2
	8H	17.9	18.1	18.4	18.6	19.1	17.9	18.1	18.4	18.6	19.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.4 / -5.9					2.4 / -5.9				
	1.5H	4.6 / -13.0					4.6 / -13.0				
	2.0H	6.6 / -33.9					6.6 / -33.9				