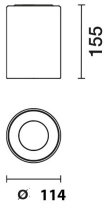


Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2025

**Produktkonfiguration: QU19**

QU19: Ø 114 mm - Warm White - DALI



**Produktcode**

QU19: Ø 114 mm - Warm White - DALI

**Beschreibung**

Rundleuchte für Deckeninstallation oder freischwebende Installation mithilfe separat zu bestellenden Zubehörs. Leuchte für den Einsatz von LED-Lichtquellen mit CoB-Technologie. Hochglänzender, aluminiumbedampfter Kunststoffreflektor mit kratzfester Schutzschicht. Leuchte mit passiver Wärmeableitung. Die Leuchte ist komplett mit LEDs im Farbton Warm White 3000K bestückt. Lichtausgabe Allgemeinbeleuchtung.

**Installation**

Decken- oder freischwebende Installation mittels separat zu bestellenden Zubehörs.

**Farben**

Weiß/Refll: Alu (39) | Schwarz/Refll: Alu (40)

**Gewicht (Kg)**

0.59

**Montage**

Deckenanbauleuchte

**Verkabelung**

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

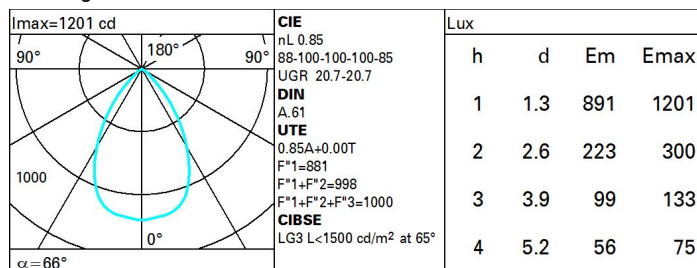
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	1360	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	13.2	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	1600	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	11	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	103	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Einschaltstrom:	18 A / 250 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 85 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 21 Leuchten B16A: 34 Leuchten C10A: 35 Leuchten C16A: 57 Leuchten
CRI (minimum):	90	Minimaler Dimmwert %:	1
Farbtemperatur [K]:	3000	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2

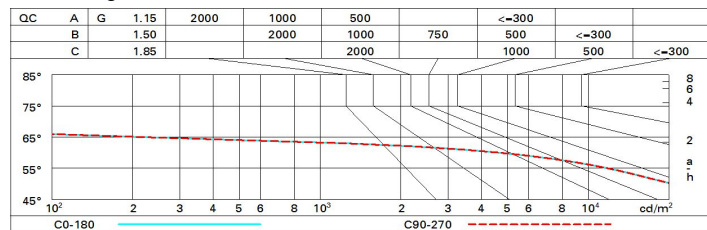
**Polardiagramm**



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	67	63	61	66	63	62	59	70
1.0	76	72	68	66	71	68	67	64	75
1.5	82	78	76	73	77	75	74	71	84
2.0	85	82	80	79	81	79	78	76	89
2.5	87	85	83	82	83	82	81	78	92
3.0	88	86	85	84	85	84	83	80	94
4.0	89	88	87	86	86	86	84	82	96
5.0	90	89	88	87	87	87	85	83	97

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1600 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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	21.2	21.9	21.5	22.2	22.4	21.2	21.9	21.5	22.2	22.4
	3H	21.1	21.7	21.4	22.0	22.3	21.1	21.7	21.4	22.0	22.3
	4H	21.0	21.6	21.4	21.9	22.2	21.1	21.6	21.4	21.9	22.2
	6H	20.9	21.5	21.3	21.8	22.1	21.0	21.5	21.3	21.8	22.2
	8H	20.9	21.4	21.3	21.7	22.1	20.9	21.5	21.3	21.8	22.1
12H	20.9	21.4	21.3	21.7	22.1	20.9	21.4	21.3	21.7	22.1	
4H	2H	21.1	21.6	21.4	21.9	22.2	21.0	21.6	21.4	21.9	22.2
	3H	20.9	21.4	21.3	21.7	22.1	20.9	21.4	21.3	21.7	22.1
	4H	20.8	21.2	21.2	21.6	22.0	20.8	21.2	21.2	21.6	22.0
	6H	20.7	21.1	21.2	21.5	21.9	20.7	21.1	21.2	21.5	21.9
	8H	20.7	21.0	21.1	21.4	21.9	20.7	21.0	21.1	21.4	21.9
12H	20.6	20.9	21.1	21.4	21.8	20.6	20.9	21.1	21.4	21.8	
8H	4H	20.7	21.0	21.1	21.4	21.9	20.7	21.0	21.1	21.4	21.9
	6H	20.6	20.9	21.1	21.3	21.8	20.6	20.9	21.1	21.3	21.8
	8H	20.5	20.8	21.0	21.2	21.7	20.5	20.8	21.0	21.2	21.7
	12H	20.5	20.7	21.0	21.2	21.7	20.5	20.7	21.0	21.2	21.7
12H	4H	20.6	20.9	21.1	21.4	21.8	20.6	20.9	21.1	21.4	21.8
	6H	20.5	20.8	21.0	21.2	21.7	20.5	20.8	21.0	21.2	21.7
	8H	20.5	20.7	21.0	21.2	21.7	20.5	20.7	21.0	21.2	21.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.8 / -7.1					2.8 / -7.1				
	1.5H	5.4 / -21.0					5.4 / -21.0				
	2.0H	7.4 / -40.2					7.4 / -40.2				