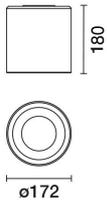


Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2025

**Produktkonfiguration: QU28**

QU28: Ø 172 mm - Warm White - DALI



**Produktcode**

QU28: Ø 172 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)**

1.03

**Montage**

Deckenanbauleuchte

**Verkabelung**

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

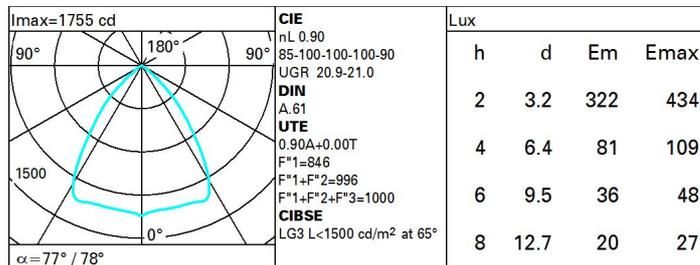
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	2610	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	24.5	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	2900	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	21	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	106.5	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 90 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI-2
CRI (minimum):	90		

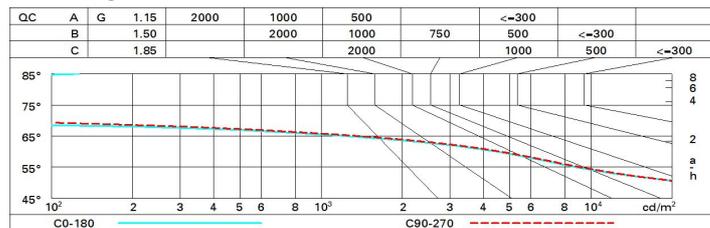
**Polardiagramm**



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	75	69	65	62	68	64	64	60	67
1.0	80	74	71	68	73	70	70	66	73
1.5	86	82	79	76	81	78	77	74	82
2.0	89	86	84	82	85	83	82	79	88
2.5	91	89	87	86	88	86	85	82	91
3.0	93	91	89	88	89	88	87	84	93
4.0	94	92	91	90	91	90	89	86	95
5.0	95	94	92	92	92	91	90	87	97

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2900 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	21.5	22.2	21.8	22.5	22.7	21.6	22.3	21.9	22.6	22.8
	3H	21.3	22.0	21.7	22.3	22.6	21.5	22.1	21.8	22.4	22.7
	4H	21.3	21.9	21.6	22.2	22.5	21.4	22.0	21.7	22.3	22.6
	6H	21.2	21.8	21.5	22.1	22.4	21.3	21.9	21.7	22.2	22.5
	8H	21.1	21.7	21.5	22.0	22.4	21.3	21.8	21.6	22.1	22.5
12H	21.1	21.6	21.5	22.0	22.3	21.2	21.8	21.6	22.1	22.5	
4H	2H	21.3	21.9	21.6	22.2	22.5	21.4	22.0	21.7	22.3	22.6
	3H	21.1	21.7	21.5	22.0	22.4	21.2	21.8	21.6	22.1	22.5
	4H	21.0	21.5	21.4	21.9	22.3	21.1	21.6	21.5	22.0	22.4
	6H	21.0	21.4	21.4	21.8	22.2	21.1	21.5	21.5	21.9	22.3
	8H	20.9	21.3	21.4	21.7	22.1	21.0	21.4	21.4	21.8	22.2
12H	20.9	21.2	21.3	21.6	22.1	21.0	21.3	21.4	21.7	22.2	
8H	4H	20.9	21.3	21.4	21.7	22.1	21.0	21.4	21.4	21.8	22.2
	6H	20.8	21.1	21.3	21.6	22.0	20.9	21.2	21.4	21.7	22.1
	8H	20.8	21.0	21.3	21.5	22.0	20.9	21.1	21.4	21.6	22.1
	12H	20.7	20.9	21.2	21.4	22.0	20.8	21.0	21.3	21.5	22.0
12H	4H	20.9	21.2	21.3	21.6	22.1	21.0	21.3	21.4	21.7	22.2
	6H	20.8	21.0	21.3	21.5	22.0	20.9	21.1	21.4	21.6	22.1
	8H	20.7	20.9	21.2	21.4	22.0	20.8	21.0	21.3	21.5	22.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.6 / -8.8					2.5 / -8.2				
	1.5H	5.1 / -16.0					5.0 / -14.9				
	2.0H	7.1 / -33.7					7.0 / -28.7				