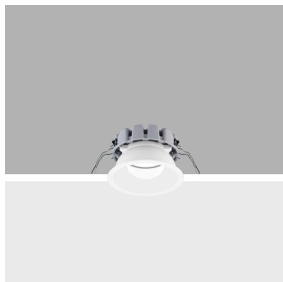


Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2025

### Produktkonfiguration: QF53.01

QF53.01: Ø 105 mm - Warm White - DALI - 13.2W 1353lm - 3000K - CRI 90 - weiss



### Produktcode

QF53.01: Ø 105 mm - Warm White - DALI - 13.2W 1353lm - 3000K - CRI 90 - weiss

### 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. Lichtausgabe Allgemeinbeleuchtung.

### Installation

Leichte Installation mittels Drehfedern in abgehängte Decken mit einer Stärke von 1 - 20 mm.

### Farben

Weiß (01)

### Gewicht (Kg)

0.36

### Montage

Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

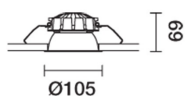
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

IP54

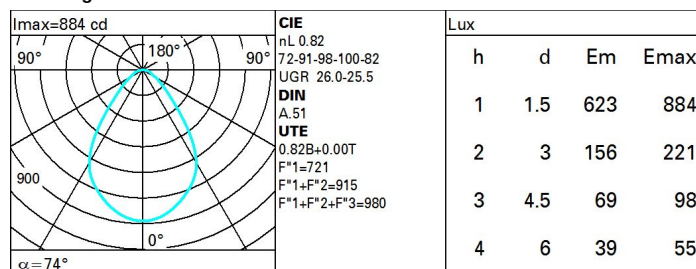
on the visible part of the product once installed



### Technische Daten

Im System:	1353	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	13.2	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	1650	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	11	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	102.5	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 82 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI-2
CRI (minimum):	90		

### Polardiagramm



**Wirkungsgrad**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	63	57	52	49	56	52	51	47	58
1.0	68	62	58	55	61	57	57	53	64
1.5	74	70	66	63	69	65	65	61	74
2.0	78	75	72	69	73	71	70	66	81
2.5	81	78	75	73	76	74	73	70	85
3.0	82	80	78	76	78	76	75	72	88
4.0	84	82	80	79	80	79	78	75	91
5.0	85	83	82	81	82	80	79	76	93

**UGR-Diagramm**

Corrected UGR values (at 1050 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling		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	23.6	24.5	23.9	24.7	25.0	23.6	24.5	23.9	24.7	25.0
	3H	24.3	25.1	24.6	25.4	25.7	23.8	24.6	24.1	24.9	25.2
	4H	24.7	25.5	25.0	25.8	26.1	23.8	24.6	24.2	24.9	25.2
	6H	25.0	25.7	25.4	26.1	26.4	23.8	24.5	24.2	24.9	25.2
	8H	25.1	25.8	25.5	26.2	26.5	23.8	24.5	24.2	24.8	25.2
	12H	25.2	25.9	25.6	26.2	26.6	23.8	24.4	24.2	24.8	25.1
4H	2H	23.8	24.6	24.2	24.9	25.2	24.7	25.5	25.0	25.8	26.1
	3H	24.8	25.4	25.1	25.8	26.1	25.1	25.8	25.5	26.1	26.5
	4H	25.3	25.9	25.7	26.3	26.6	25.3	25.9	25.7	26.3	26.6
	6H	25.8	26.3	26.2	26.7	27.1	25.5	26.0	25.9	26.4	26.8
	8H	26.0	26.4	26.4	26.8	27.3	25.5	26.0	25.9	26.4	26.8
	12H	26.1	26.5	26.5	26.9	27.4	25.5	25.9	26.0	26.4	26.8
8H	4H	25.5	26.0	25.9	26.4	26.8	26.0	26.4	26.4	26.8	27.3
	6H	26.1	26.5	26.6	27.0	27.4	26.3	26.6	26.7	27.1	27.6
	8H	26.4	26.7	26.9	27.2	27.7	26.4	26.7	26.9	27.2	27.7
	12H	26.6	26.9	27.1	27.3	27.9	26.5	26.7	27.0	27.2	27.8
12H	4H	25.5	25.9	26.0	26.4	26.8	26.1	26.5	26.5	26.9	27.4
	6H	26.2	26.5	26.7	27.0	27.5	26.4	26.8	26.9	27.2	27.7
	8H	26.5	26.7	27.0	27.2	27.8	26.6	26.9	27.1	27.3	27.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =		0.5 / -0.5					0.5 / -0.5				
		1.1 / -1.0					1.1 / -1.0				
		2.1 / -1.2					2.1 / -1.2				