

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: R522.83

R522.83: Ø 105 mm - Warm White - DALI - 9.5W 1068lm - 3000K - CRI 90 - Schwarz Durchsichtig



Produktcode

R522.83: Ø 105 mm - Warm White - DALI - 9.5W 1068lm - 3000K - CRI 90 - Schwarz Durchsichtig

Beschreibung

Festinstallierte Rundleuchte für den Einsatz von LED-Lichtquellen mit CoB-Technologie. Version mit Falz zur aufgesetzten Installation. Reflektor aus Thermoplast mit Prismenstruktur komplett mit Lichtstromverstärker. 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 - 25 mm.

Farben

Schwarz Durchsichtig (83)

Gewicht (Kg)

0.36

Montage

Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

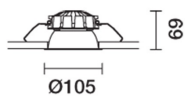
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

IP54

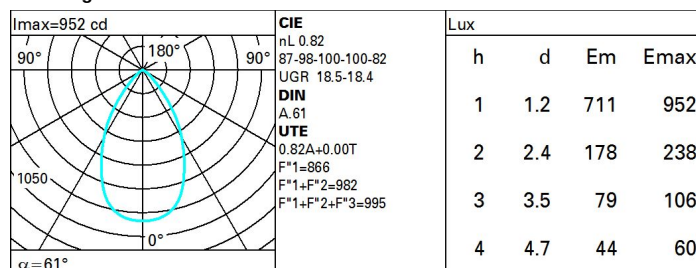
on the visible part of the product once installed



Technische Daten

Im System:	984	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	9.5	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	1200	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	7.9	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	103.6	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		

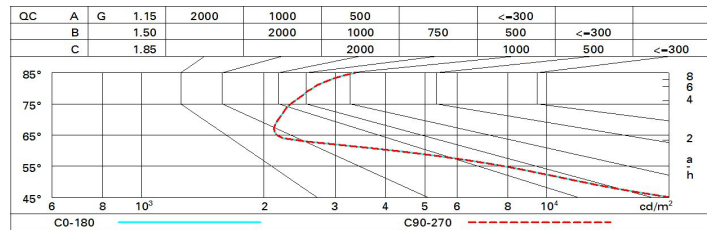
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	64	60	58	63	60	59	56	68
1.0	73	68	65	63	68	65	64	61	74
1.5	78	75	72	70	74	71	71	68	82
2.0	81	79	77	75	78	76	75	72	88
2.5	83	81	80	78	80	78	77	75	91
3.0	84	83	81	80	81	80	79	77	94
4.0	86	84	83	82	83	82	81	78	96
5.0	86	85	84	84	84	83	82	79	97

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1200 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	18.7	19.5	19.0	19.7	20.0	18.7	19.5	19.0	19.7	20.0
	3H	18.6	19.3	19.0	19.6	19.9	18.7	19.3	19.0	19.6	19.9
	4H	18.6	19.3	19.0	19.6	19.9	18.6	19.2	18.9	19.5	19.8
	6H	18.6	19.2	19.0	19.5	19.8	18.5	19.1	18.9	19.4	19.8
	8H	18.6	19.2	19.0	19.5	19.8	18.5	19.1	18.8	19.4	19.7
	12H	18.6	19.1	19.0	19.5	19.8	18.4	19.0	18.8	19.3	19.7
4H	2H	18.6	19.2	18.9	19.5	19.8	18.6	19.3	19.0	19.6	19.9
	3H	18.5	19.1	18.9	19.4	19.8	18.6	19.1	18.9	19.5	19.8
	4H	18.5	19.0	18.9	19.4	19.8	18.5	19.0	18.9	19.4	19.8
	6H	18.5	19.0	19.0	19.4	19.8	18.5	18.9	18.9	19.3	19.7
	8H	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8	18.4	18.8	18.9	19.2	19.7
	12H	18.6	18.9	19.0	19.3	19.8	18.4	18.7	18.9	19.2	19.6
8H	4H	18.4	18.8	18.9	19.2	19.7	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8
	6H	18.5	18.8	19.0	19.3	19.7	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8
	8H	18.5	18.8	19.0	19.3	19.8	18.5	18.8	19.0	19.3	19.8
	12H	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8	18.5	18.8	19.0	19.2	19.8
12H	4H	18.4	18.7	18.9	19.2	19.6	18.6	18.9	19.0	19.3	19.8
	6H	18.5	18.7	19.0	19.2	19.7	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8
	8H	18.5	18.8	19.0	19.2	19.8	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.4 / -3.5					2.4 / -3.5				
	1.5H	4.8 / -5.6					4.8 / -5.6				
	2.0H	6.7 / -6.0					6.7 / -6.0				