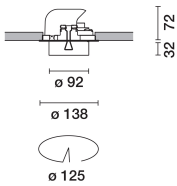


Letzte Aktualisierung der Informationen: Januar 2025

Produktkonfiguration: RM97.01

RM97.01: Schwenkbarer Einbaustrahler - Korpus Ø92 - High Output - Optik Medium - 27.6W 3249lm - 4000K - weiss



Produktcode

RM97.01: Schwenkbarer Einbaustrahler - Korpus Ø92 - High Output - Optik Medium - 27.6W 3249lm - 4000K - weiss

Beschreibung

Schwenkbarer Strahler für die Installation als Einbauleuchte. Tragstruktur mit Falzrahmen und schwenkbarem Lichtkörper aus Aluminiumdruckguss. Befestigungsfedern aus Stahldraht. Verbindungs- und Drehelement aus hochwiderstandsfähigem Kunststoff, konzipiert als ästhetische und praktische Innenabdeckung nach erfolgtem Einbau. Verfügbare Drehung 359° - Schwenkbarkeit +60° (außen) -20° (innen). Leuchtgehäuse mit Hochleistungs-LEDs für höchste Lichtstromausbeute. Der kratzfesteste Reflektor aus PVD-Aluminium (Physical Vapour Deposition) ermöglicht eine herausragende Lichtausbeute. Im Lieferumfang enthaltene dimmbare DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist. Möglichkeit des Einbaus eines flachen Zubehörs auf der Vorderseite - z. B. ein Schutzglas oder Refraktor für elliptische Lichtverteilung. Die standardmäßig mitgelieferte Reflektoren lassen sich in allen vorgesehenen Einsätzen durch Zubehör-Reflektoren austauschen.

Installation

Einsatz als Einbauleuchte an Rasterdecken - Befestigung mittels Stahlfedern für Dicken von 1 bis 25 mm.

Farben

Weiß (01)

Gewicht (Kg)

0.69

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Direktanschluss an die Leitungen über Klemmleisten der mitgelieferten Versorgungseinheit.

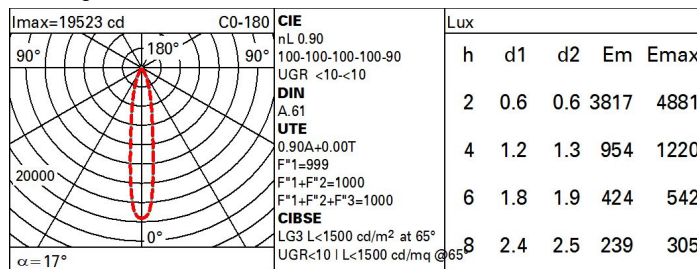
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

lm System:	3249	CRI (minimum):	80
W System:	27.6	Farbtemperatur [K]:	4000
lm Lichtquelle:	3610	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	24	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	117.7	Lampencode:	LED
lm im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 90 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	17°	Control:	DALI-2

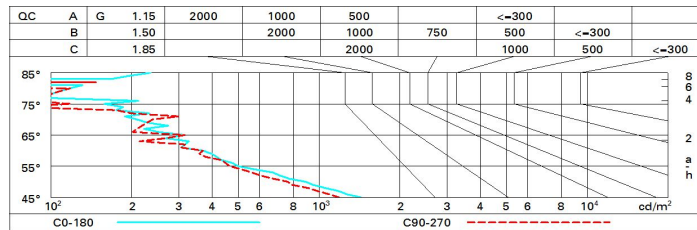
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	81	77	74	72	76	74	73	71	78
1.0	85	81	78	76	80	78	77	75	83
1.5	89	86	84	82	85	83	82	80	89
2.0	92	90	88	87	88	87	86	84	93
2.5	93	92	91	90	91	90	89	86	96
3.0	95	94	93	92	92	91	90	88	98
4.0	96	95	94	94	93	93	92	89	99
5.0	96	96	95	95	94	94	92	90	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3610 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	5.3	7.5	5.7	7.8	8.1	5.1	7.2	5.5	7.6	7.9
	3H	5.2	6.8	5.6	7.1	7.5	5.0	6.6	5.3	6.9	7.2
	4H	5.1	6.5	5.5	6.8	7.2	4.9	6.3	5.3	6.6	6.9
	6H	5.1	6.1	5.5	6.5	6.8	4.9	5.9	5.2	6.2	6.6
	8H	5.0	6.1	5.4	6.4	6.8	4.8	5.9	5.2	6.2	6.6
12H	5.0	6.0	5.4	6.4	6.8	4.8	5.8	5.2	6.2	6.6	
4H	2H	5.1	6.5	5.5	6.8	7.2	4.9	6.3	5.3	6.6	6.9
	3H	5.0	6.0	5.4	6.4	6.8	4.8	5.8	5.2	6.2	6.6
	4H	4.9	5.9	5.3	6.3	6.7	4.6	5.7	5.1	6.1	6.5
	6H	4.5	6.2	5.0	6.7	7.1	4.3	6.0	4.8	6.4	6.9
	8H	4.4	6.3	4.9	6.7	7.2	4.1	6.1	4.6	6.5	7.0
12H	4.3	6.2	4.8	6.7	7.2	4.0	6.0	4.6	6.5	7.0	
8H	4H	4.4	6.3	4.9	6.7	7.2	4.1	6.1	4.6	6.5	7.0
	6H	4.3	6.1	4.8	6.5	7.1	4.0	5.8	4.5	6.3	6.8
	8H	4.2	5.8	4.8	6.3	6.9	4.0	5.6	4.5	6.1	6.6
	12H	4.4	5.4	4.9	5.9	6.4	4.2	5.1	4.7	5.6	6.2
12H	4H	4.3	6.2	4.8	6.7	7.2	4.0	6.0	4.6	6.5	7.0
	6H	4.2	5.8	4.8	6.3	6.9	4.0	5.6	4.5	6.1	6.6
	8H	4.4	5.4	4.9	5.9	6.4	4.2	5.1	4.7	5.6	6.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	7.1 / -17.3					7.1 / -17.1				
	1.5H	10.0 / -18.8					10.0 / -19.0				
	2.0H	11.9 / -19.8					12.0 / -19.6				