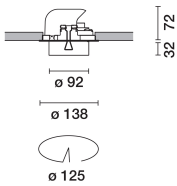


Letzte Aktualisierung der Informationen: Januar 2025

Produktkonfiguration: RM80.01

RM80.01: Schwenkbarer Einbaustrahler - Korpus Ø92 - Optik Flood - 20.3W 2205lm - 4000K - CRI 90 - weiss



Produktcode

RM80.01: Schwenkbarer Einbaustrahler - Korpus Ø92 - Optik Flood - 20.3W 2205lm - 4000K - CRI 90 - weiss

Beschreibung

Schwenkbarer Strahler für die Installation als Einbauleuchte. Tragstruktur mit Falzrahmen und schwenkbarem Lichtkörper aus Aluminiumdruckguss. Befestigungsfedern aus Stahl Draht. 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 LEDs mit hohem Farbwiedergabeindex. Der kratzfeste Reflektor aus PVD-Aluminium (Physical Vapour Deposition) ermöglicht herausragende Lichtausbeute- und Effizienzwerte. Im Lieferumfang enthaltene dimmbare DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist. Möglichkeit des Einbaus eines flachen Zubehörteils 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.

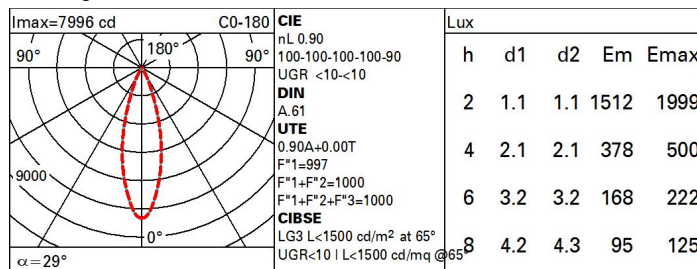
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	2205	CRI (minimum):	90
W System:	20.3	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	2450	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	17	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	108.6	Lampencode:	LED
Im 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 [°]:	29°	Control:	DALI-2

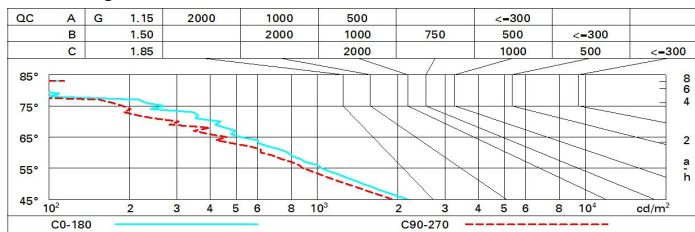
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	81	77	74	72	76	74	73	70	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	89	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 2450 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											
x	y										
2H	2H	5.7	6.2	5.9	6.4	6.6	5.2	5.7	5.5	5.9	6.2
	3H	5.6	6.0	5.9	6.3	6.6	5.1	5.5	5.4	5.8	6.1
	4H	5.5	5.9	5.8	6.2	6.5	5.0	5.4	5.3	5.7	6.0
	6H	5.4	5.8	5.8	6.1	6.4	4.9	5.3	5.3	5.6	6.0
	8H	5.4	5.8	5.7	6.1	6.4	4.9	5.3	5.3	5.6	5.9
	12H	5.3	5.7	5.7	6.0	6.4	4.9	5.2	5.2	5.6	5.9
4H	2H	5.5	5.9	5.8	6.2	6.5	5.0	5.4	5.3	5.7	6.0
	3H	5.3	5.7	5.7	6.1	6.4	4.9	5.2	5.2	5.6	5.9
	4H	5.3	5.6	5.7	6.0	6.3	4.8	5.1	5.2	5.5	5.9
	6H	5.2	5.5	5.6	5.9	6.3	4.7	5.0	5.1	5.4	5.8
	8H	5.1	5.4	5.6	5.8	6.2	4.7	4.9	5.1	5.3	5.8
	12H	5.1	5.3	5.5	5.7	6.2	4.6	4.8	5.1	5.3	5.7
8H	4H	5.1	5.4	5.6	5.8	6.2	4.7	4.9	5.1	5.3	5.8
	6H	5.0	5.3	5.5	5.7	6.2	4.6	4.8	5.0	5.2	5.7
	8H	5.0	5.2	5.5	5.6	6.1	4.5	4.7	5.0	5.2	5.7
	12H	4.9	5.1	5.4	5.6	6.1	4.5	4.6	5.0	5.1	5.6
12H	4H	5.1	5.3	5.5	5.7	6.2	4.6	4.8	5.1	5.3	5.7
	6H	5.0	5.2	5.5	5.6	6.1	4.5	4.7	5.0	5.2	5.7
	8H	4.9	5.1	5.4	5.6	6.1	4.5	4.6	5.0	5.1	5.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.9 / -11.0					6.9 / -11.3				
	1.5H	9.7 / -12.9					9.7 / -13.2				
	2.0H	11.7 / -14.7					11.7 / -15.2				