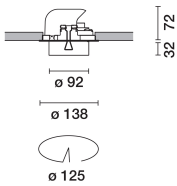


Letzte Aktualisierung der Informationen: Januar 2025

**Produktkonfiguration: RM81.01**

RM81.01: Schwenkbarer Einbaustrahler - Korpus Ø92 - Optik Wide Flood - 20.3W 2303lm - 4000K - CRI 90 - weiss



**Produktcode**

RM81.01: Schwenkbarer Einbaustrahler - Korpus Ø92 - Optik Wide Flood - 20.3W 2303lm - 4000K - CRI 90 - 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 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.

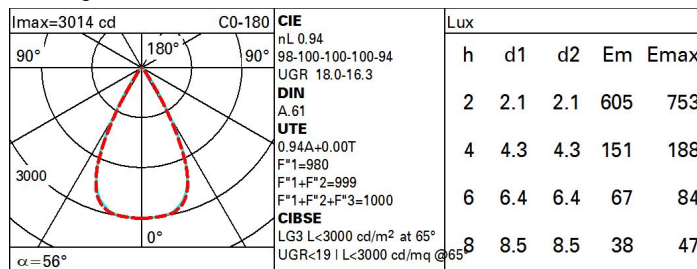
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	2303	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):	113.4	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 94 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	56°	Control:	DALI-2

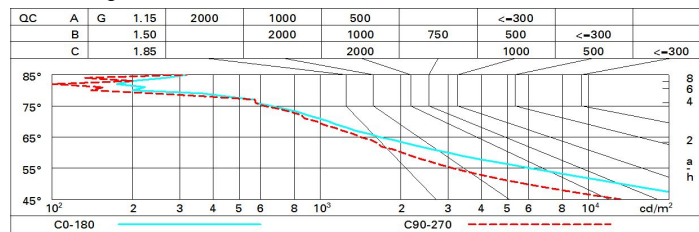
**Polardiagramm**



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	84	80	76	74	79	76	75	72	77
1.0	88	84	81	79	83	80	80	77	82
1.5	93	89	87	85	88	86	85	83	88
2.0	95	93	91	90	92	90	89	87	92
2.5	97	96	94	93	94	93	92	89	95
3.0	99	97	96	95	96	95	94	91	97
4.0	100	99	98	97	97	97	95	93	99
5.0	100	100	99	99	98	98	96	94	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2.450 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	18.0	19.2	18.9	19.4	19.7	16.9	17.4	17.1	17.7	17.9
	3H	18.5	19.0	18.8	19.3	19.5	16.7	17.3	17.0	17.5	17.8
	4H	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5	16.7	17.1	17.0	17.4	17.7
	6H	18.3	18.8	18.7	19.1	19.4	16.6	17.0	16.9	17.3	17.7
	8H	18.3	18.7	18.6	19.0	19.4	16.5	17.0	16.9	17.3	17.6
	12H	18.2	18.7	18.6	19.0	19.3	16.5	16.9	16.9	17.3	17.6
4H	2H	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5	16.6	17.1	17.0	17.4	17.7
	3H	18.2	18.7	18.6	19.0	19.4	16.5	16.9	16.9	17.3	17.6
	4H	18.2	18.5	18.6	18.9	19.3	16.4	16.8	16.8	17.2	17.5
	6H	18.1	18.4	18.5	18.8	19.2	16.3	16.7	16.8	17.1	17.5
	8H	18.0	18.3	18.5	18.7	19.2	16.3	16.6	16.7	17.0	17.4
	12H	18.0	18.2	18.4	18.7	19.1	16.2	16.5	16.7	16.9	17.4
8H	4H	18.0	18.3	18.5	18.7	19.2	16.3	16.6	16.7	17.0	17.4
	6H	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4
	8H	17.9	18.1	18.4	18.5	19.0	16.1	16.3	16.6	16.8	17.3
	12H	17.8	18.0	18.3	18.5	19.0	16.1	16.3	16.6	16.8	17.3
12H	4H	18.0	18.2	18.4	18.7	19.1	16.2	16.5	16.7	16.9	17.4
	6H	17.9	18.1	18.4	18.5	19.0	16.1	16.3	16.6	16.8	17.3
	8H	17.8	18.0	18.3	18.5	19.0	16.1	16.3	16.6	16.8	17.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.6 / -12.7					5.8 / -14.2				
	1.5H	8.4 / -17.1					8.6 / -16.7				
	2.0H	10.4 / -19.3					10.6 / -18.3				