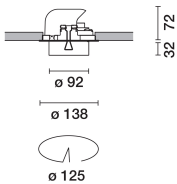


Letzte Aktualisierung der Informationen: Januar 2025

**Produktkonfiguration: RM96.01**

RM96.01: Schwenkbarer Einbaustrahler - Korpus Ø92 - High Output - Optik Wide Flood - 27.6W 3280.6lm - 3000K - weiss



**Produktcode**

RM96.01: Schwenkbarer Einbaustrahler - Korpus Ø92 - High Output - Optik Wide Flood - 27.6W 3280.6lm - 3000K - 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). Leuchtengehäuse mit Hochleistungs-LEDs für höchste Lichtstromausbeute. Der kratzfeste 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-Refraktoren 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.

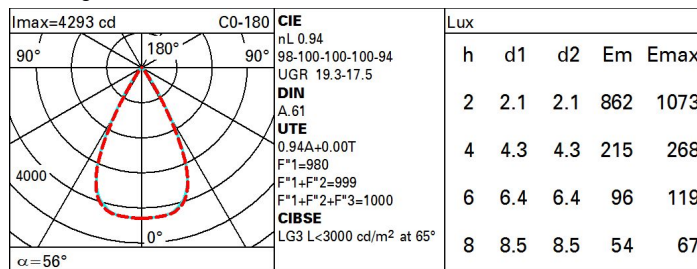
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	3281	CRI (minimum):	80
W System:	27.6	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	3490	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	24	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	118.9	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 94 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	56°	Control:	DALI-2

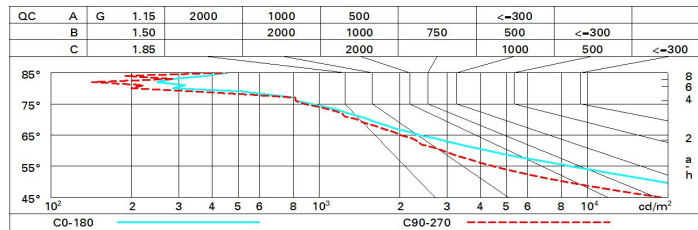
**Polardiagramm**



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 3490 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/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	19.8	20.4	20.1	20.0	20.9	18.1	18.7	18.4	18.9	19.1
	3H	19.7	20.2	20.0	20.5	20.8	18.0	18.5	18.3	18.8	19.0
	4H	19.6	20.1	20.0	20.4	20.7	17.9	18.4	18.2	18.7	19.0
	6H	19.5	20.0	19.9	20.3	20.6	17.8	18.3	18.2	18.6	18.9
	8H	19.5	19.9	19.9	20.3	20.6	17.8	18.2	18.1	18.5	18.9
12H	19.5	19.9	19.8	20.2	20.6	17.7	18.1	18.1	18.5	18.8	
4H	2H	19.6	20.1	20.0	20.4	20.7	17.9	18.4	18.2	18.7	19.0
	3H	19.5	19.9	19.8	20.2	20.6	17.7	18.2	18.1	18.5	18.8
	4H	19.4	19.8	19.8	20.1	20.5	17.6	18.0	18.0	18.4	18.8
	6H	19.3	19.6	19.7	20.0	20.4	17.6	17.9	18.0	18.3	18.7
	8H	19.3	19.5	19.7	20.0	20.4	17.5	17.8	18.0	18.2	18.7
12H	19.2	19.5	19.7	19.9	20.4	17.5	17.7	17.9	18.2	18.6	
8H	4H	19.3	19.5	19.7	20.0	20.4	17.5	17.8	18.0	18.2	18.7
	6H	19.2	19.4	19.6	19.8	20.3	17.4	17.7	17.9	18.1	18.6
	8H	19.1	19.3	19.6	19.8	20.3	17.4	17.6	17.9	18.0	18.5
	12H	19.1	19.2	19.6	19.7	20.2	17.3	17.5	17.8	18.0	18.5
12H	4H	19.2	19.5	19.7	19.9	20.4	17.5	17.7	17.9	18.2	18.6
	6H	19.1	19.3	19.6	19.8	20.3	17.4	17.6	17.9	18.0	18.5
	8H	19.1	19.2	19.6	19.7	20.2	17.3	17.5	17.8	18.0	18.5
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				