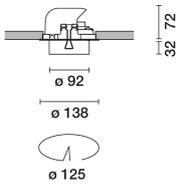


Letzte Aktualisierung der Informationen: Januar 2025

**Produktkonfiguration: RN03.01**

RN03.01: Schwenkbarer Einbaustrahler - Korpus Ø92 - High Output - Optik Medium - 27.6W 2925lm - 4000K - CRI 90 - weiss



**Produktcode**

RN03.01: Schwenkbarer Einbaustrahler - Korpus Ø92 - High Output - Optik Medium - 27.6W 2925lm - 4000K - CRI 90 - weiss

**Beschreibung**

Schwenkbarer Strahler für die Installation als Einbauleuchte. Tragstruktur mit Falzrahmen und schwenkbarem Lichtkörper aus Aluminiumdruckguss. Befestigungsfedern aus Stahldraht. Verbindung- 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 mit hohem Farbwiedergabeindex 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-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.

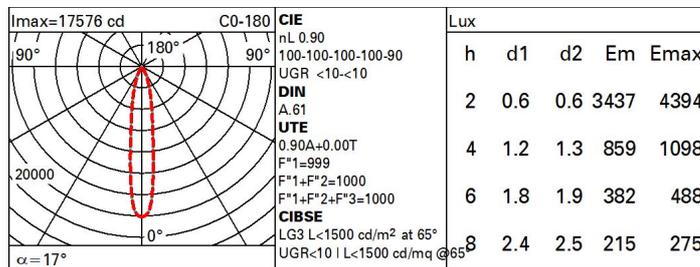
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	2925	CRI (minimum):	90
W System:	27.6	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	3250	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	24	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	106	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 [°]:	17°	Control:	DALI-2

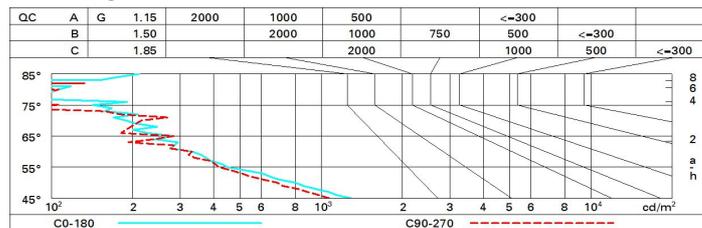
**Polardiagramm**



### 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 3250 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.:												
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											
				viewed crosswise				viewed endwise				
2H	2H	5.0	7.1	5.4	7.4	7.8	4.8	6.9	5.1	7.2	7.5	
	3H	4.8	6.4	5.2	6.8	7.1	4.6	6.2	5.0	6.5	6.9	
	4H	4.8	6.1	5.2	6.4	6.8	4.5	5.9	4.9	6.2	6.6	
	6H	4.7	5.8	5.1	6.1	6.5	4.5	5.5	4.9	5.9	6.2	
	8H	4.7	5.7	5.1	6.1	6.4	4.4	5.5	4.8	5.8	6.2	
	12H	4.6	5.7	5.0	6.0	6.4	4.4	5.4	4.8	5.8	6.2	
4H	2H	4.8	6.1	5.2	6.4	6.8	4.5	5.9	4.9	6.2	6.6	
	3H	4.6	5.7	5.0	6.0	6.4	4.4	5.5	4.8	5.8	6.2	
	4H	4.5	5.6	4.9	6.0	6.4	4.3	5.3	4.7	5.7	6.1	
	6H	4.1	5.9	4.6	6.3	6.8	3.9	5.6	4.4	6.1	6.5	
	8H	4.0	5.9	4.5	6.4	6.9	3.8	5.7	4.3	6.2	6.7	
	12H	3.9	5.9	4.4	6.4	6.9	3.7	5.7	4.2	6.1	6.7	
8H	4H	4.0	5.9	4.5	6.4	6.9	3.8	5.7	4.3	6.2	6.7	
	6H	3.9	5.7	4.4	6.2	6.7	3.7	5.5	4.2	6.0	6.5	
	8H	3.9	5.5	4.4	6.0	6.5	3.7	5.2	4.2	5.7	6.3	
	12H	4.1	5.0	4.6	5.5	6.0	3.8	4.8	4.4	5.3	5.8	
12H	4H	3.9	5.9	4.4	6.4	6.9	3.7	5.7	4.2	6.1	6.7	
	6H	3.9	5.5	4.4	6.0	6.5	3.7	5.2	4.2	5.7	6.3	
	8H	4.1	5.0	4.6	5.5	6.0	3.8	4.8	4.4	5.3	5.8	
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		