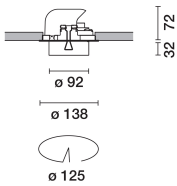


Letzte Aktualisierung der Informationen: Januar 2025

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.

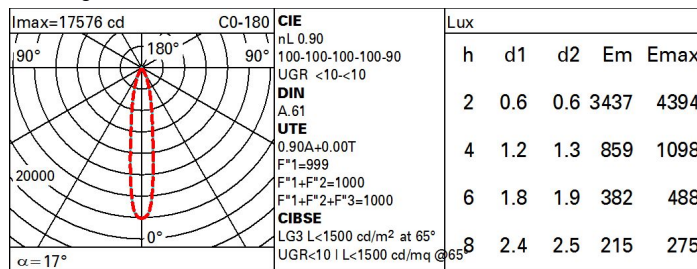
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



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

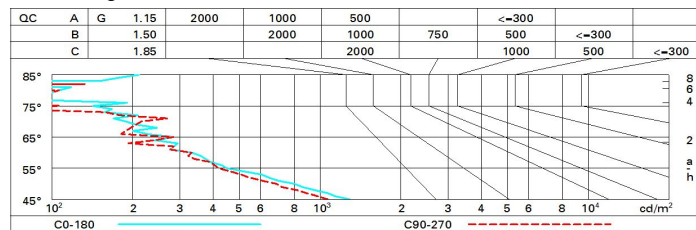
Polardiagramm



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	