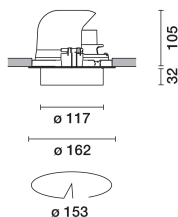


Letzte Aktualisierung der Informationen: September 2025

Produktkonfiguration: RN30

RN30: Schwenkbarer Einbaustrahler - Korpus Ø117 - Optik Spot



Produktcode

RN30: Schwenkbarer Einbaustrahler - Korpus Ø117 - Optik Spot

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). Leuchtengehäuse 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 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-Reflektoren austauschen.

Installation

Einsatz als Einbauleuchte an Rasterdecken - Befestigung mittels Stahlfedern für Dicken von 1 bis 25 mm.

Farben

Weiß (01) | Schwarz (04)

Gewicht (Kg)

1

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Direktanschluss an die Leitungen über Klemmleisten der mitgelieferten Versorgungseinheit.

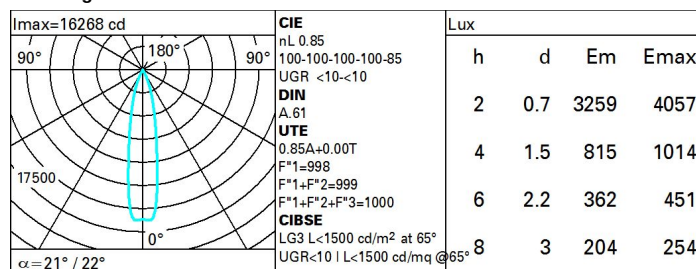
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	3077	CRI (minimum):	90
W System:	28.3	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	3620	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	25	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	108.7	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 85 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	22°	Control:	DALI-2

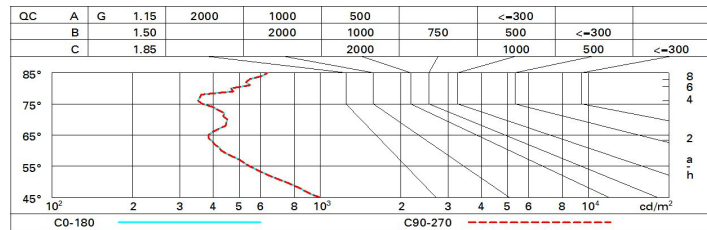
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	77	73	70	68	72	70	69	67	78
1.0	80	77	74	72	76	73	73	70	83
1.5	84	81	79	78	80	79	78	75	89
2.0	87	85	83	82	84	82	81	79	93
2.5	88	87	86	85	86	85	84	81	96
3.0	89	88	87	87	87	86	85	83	98
4.0	90	90	89	89	88	88	86	84	99
5.0	91	90	90	90	89	89	87	85	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3620 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
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		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	-0.3	-4.1	-5.9	-3.8	-3.4	-0.3	-4.1	-5.9	-3.8
	3H	-5.8	-4.1	-5.4	-3.8	-3.5	-0.2	-4.0	-5.8	-4.2
	4H	-5.5	-4.2	-5.2	-3.9	-3.5	-0.2	-4.8	-5.8	-4.5
	6H	-5.2	-4.2	-4.9	-3.9	-3.6	-0.1	-5.1	-5.8	-4.8
	8H	-5.0	-4.0	-4.7	-3.7	-3.3	-0.2	-5.2	-5.8	-4.8
	12H	-4.9	-3.8	-4.5	-3.5	-3.1	-0.2	-5.2	-5.8	-4.9
4H	2H	-0.2	-4.8	-5.8	-4.5	-4.2	-5.5	-4.2	-5.2	-3.9
	3H	-5.5	-4.5	-5.1	-4.1	-3.7	-5.3	-4.3	-4.9	-3.9
	4H	-5.2	-4.2	-4.8	-3.8	-3.4	-5.2	-4.2	-4.8	-3.8
	6H	-5.1	-3.3	-4.6	-2.9	-2.4	-5.4	-3.6	-4.9	-3.2
	8H	-4.8	-2.9	-4.3	-2.4	-1.9	-5.5	-3.5	-5.0	-3.0
	12H	-4.6	-2.6	-4.1	-2.1	-1.6	-5.5	-3.5	-5.0	-3.0
8H	4H	-5.5	-3.5	-5.0	-3.0	-2.5	-4.8	-2.9	-4.3	-2.4
	6H	-4.9	-3.0	-4.3	-2.5	-2.0	-4.6	-2.7	-4.1	-2.3
	8H	-4.4	-2.8	-3.9	-2.3	-1.7	-4.4	-2.8	-3.9	-2.3
	12H	-3.7	-2.7	-3.2	-2.2	-1.7	-4.0	-3.0	-3.5	-2.5
12H	4H	-5.5	-3.5	-5.0	-3.0	-2.5	-4.6	-2.6	-4.1	-2.1
	6H	-4.7	-3.1	-4.2	-2.6	-2.1	-4.1	-2.5	-3.6	-2.0
	8H	-4.0	-3.0	-3.5	-2.5	-2.0	-3.7	-2.7	-3.2	-2.2
Variations with the observer position at spacing:										
S =	1.0H	1.9 / -0.9					1.9 / -0.9			
	1.5H	3.7 / -1.3					3.7 / -1.3			
	2.0H	5.3 / -1.5					5.3 / -1.5			