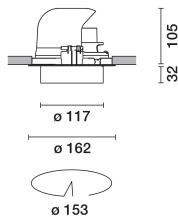


Letzte Aktualisierung der Informationen: September 2025

Produktkonfiguration: RN56

RN56: Schwenkbarer Einbaustrahler - Korpus Ø117 - High Output - Optik Flood



Produktcode

RN56: Schwenkbarer Einbaustrahler - Korpus Ø117 - High Output - Optik Flood

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 Hochleistungs-LEDs für höchste Lichtstromausbeute. Der kratzste feste 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) | Schwarz (04)

Gewicht (Kg)

1

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Direktanschluss an die Leitungen über Klemmleisten der mitgelieferten Versorgungseinheit.

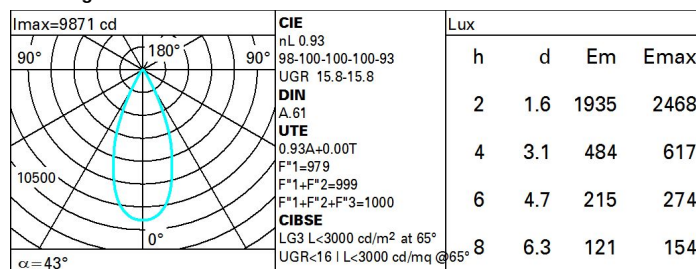
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	4929	CRI (minimum):	80
W System:	37.4	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	5300	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	34	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	131.8	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 93 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	42°	Control:	DALI-2

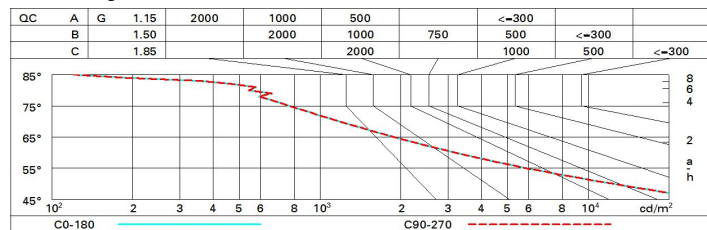
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	83	79	76	73	78	75	75	72	77
1.0	87	83	80	78	82	79	79	76	82
1.5	92	89	86	84	87	85	84	82	88
2.0	94	92	90	89	91	89	88	86	92
2.5	96	95	93	92	93	92	91	88	95
3.0	97	96	95	94	95	94	93	90	97
4.0	99	98	97	96	96	96	94	92	99
5.0	99	99	98	98	97	97	95	93	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 5300 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		x					y				
2H	2H	10.4	17.0	10.0	17.2	17.4	10.4	17.0	10.0	17.2	17.4
	3H	10.2	10.8	10.5	17.0	17.3	10.2	10.8	10.5	17.0	17.3
	4H	10.2	10.7	10.5	17.0	17.3	10.2	10.7	10.5	17.0	17.3
	6H	10.1	10.5	10.4	10.9	17.2	10.1	10.5	10.4	10.9	17.2
	8H	10.0	10.5	10.4	10.8	17.2	10.0	10.5	10.4	10.8	17.2
	12H	10.0	10.4	10.4	10.8	17.1	10.0	10.4	10.4	10.8	17.1
4H	2H	10.2	10.7	10.5	17.0	17.3	10.2	10.7	10.5	17.0	17.3
	3H	10.0	10.4	10.4	10.8	17.1	10.0	10.4	10.4	10.8	17.1
	4H	15.9	10.3	10.3	10.7	17.1	15.9	10.3	10.3	10.7	17.1
	6H	15.8	10.2	10.3	10.6	17.0	15.8	10.2	10.3	10.6	17.0
	8H	15.8	10.1	10.2	10.5	17.0	15.8	10.1	10.2	10.5	16.9
	12H	15.7	10.0	10.2	10.5	16.9	15.7	10.0	10.2	10.5	16.9
8H	4H	15.8	10.1	10.2	10.5	16.9	15.8	10.1	10.2	10.5	17.0
	6H	15.7	10.0	10.2	10.4	16.9	15.7	10.0	10.2	10.4	16.9
	8H	15.6	15.9	10.1	10.3	16.8	15.6	15.9	10.1	10.3	16.8
	12H	15.6	15.8	10.1	10.3	16.8	15.6	15.8	10.1	10.3	16.8
12H	4H	15.7	10.0	10.2	10.5	16.9	15.7	10.0	10.2	10.5	16.9
	6H	15.6	15.9	10.1	10.3	16.8	15.6	15.9	10.1	10.3	16.8
	8H	15.6	15.8	10.1	10.3	16.8	15.6	15.8	10.1	10.3	16.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	4.9 / -10.8				4.9 / -10.8				
		1.5H	7.0 / -14.7				7.0 / -14.7				
		2.0H	9.6 / -16.7				9.6 / -16.7				