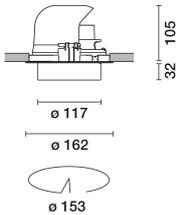


Letzte Aktualisierung der Informationen: September 2025

Produktkonfiguration: RN65

RN65: Schwenkbarer Einbaustrahler - Korpus Ø117 - High Output - Optik Wide Flood



Produktcode

RN65: Schwenkbarer Einbaustrahler - Korpus Ø117 - High Output - Optik Wide 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). 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) | Schwarz (04)

Gewicht (Kg)

1

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Direktanschluss an die Leitungen über Klemmleisten der mitgelieferten Versorgungseinheit.

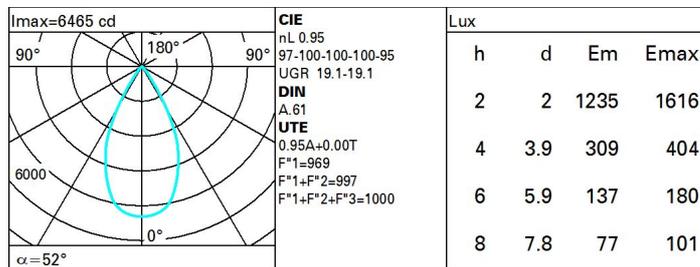
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	4427	CRI (minimum):	90
W System:	37.4	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	4660	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	34	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	118.4	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 95 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	52°	Control:	DALI-2

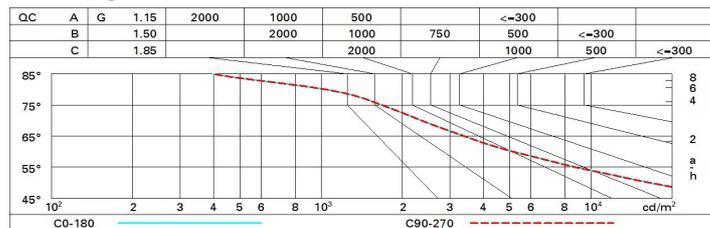
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	85	80	76	74	79	76	76	72	76
1.0	88	84	81	79	83	81	80	77	81
1.5	93	90	88	86	89	87	86	83	87
2.0	96	94	92	91	93	91	90	87	92
2.5	98	96	95	94	95	94	93	90	95
3.0	99	98	97	96	97	96	94	92	97
4.0	101	100	99	98	98	97	96	94	99
5.0	101	101	100	100	99	98	97	95	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 4060 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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	19.6	20.2	19.9	20.5	20.7	19.6	20.2	19.9	20.5	20.7
	3H	19.5	20.1	19.8	20.3	20.6	19.5	20.1	19.8	20.3	20.6
	4H	19.4	19.9	19.8	20.2	20.5	19.4	19.9	19.8	20.2	20.5
	6H	19.4	19.8	19.7	20.1	20.5	19.4	19.8	19.7	20.1	20.5
	8H	19.3	19.8	19.7	20.1	20.4	19.3	19.8	19.7	20.1	20.4
	12H	19.3	19.7	19.7	20.1	20.4	19.3	19.7	19.7	20.1	20.4
4H	2H	19.4	19.9	19.8	20.2	20.5	19.4	19.9	19.8	20.2	20.5
	3H	19.3	19.7	19.7	20.1	20.4	19.3	19.7	19.7	20.1	20.4
	4H	19.2	19.6	19.6	20.0	20.3	19.2	19.6	19.6	20.0	20.3
	6H	19.1	19.5	19.6	19.9	20.3	19.1	19.5	19.6	19.9	20.3
	8H	19.1	19.4	19.5	19.8	20.2	19.1	19.4	19.5	19.8	20.2
	12H	19.0	19.3	19.5	19.7	20.2	19.0	19.3	19.5	19.7	20.2
8H	4H	19.1	19.4	19.5	19.8	20.2	19.1	19.4	19.5	19.8	20.2
	6H	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2
	8H	18.9	19.2	19.4	19.6	20.1	18.9	19.2	19.4	19.6	20.1
	12H	18.9	19.1	19.4	19.6	20.1	18.9	19.1	19.4	19.6	20.1
12H	4H	19.0	19.3	19.5	19.7	20.2	19.0	19.3	19.5	19.7	20.2
	6H	18.9	19.2	19.4	19.6	20.1	18.9	19.2	19.4	19.6	20.1
	8H	18.9	19.1	19.4	19.6	20.1	18.9	19.1	19.4	19.6	20.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.5 / -10.6					5.5 / -10.6				
	1.5H	8.3 / -13.6					8.3 / -13.6				
	2.0H	10.3 / -15.0					10.3 / -15.0				