

Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2025

Produktkonfiguration: R280.01

R280.01: Korpus Ø 92 mm - Flood-Optik - 19.7W 2493lm - 4000K - weiss



Produktcode

R280.01: Korpus Ø 92 mm - Flood-Optik - 19.7W 2493lm - 4000K - weiss

Beschreibung

Schwenkbarer Strahler für Innenbereiche, mit Adapter für die Installation auf Stromschiene mit Netzspannung. Leuchtkörper aus Aluminiumdruckguss. Doppelt schwenkbar: Drehung um 360° vertikal und Neigung um 90° horizontal. Eingebaute dimmbare DALI-Versorgungseinheit. Die Leuchte ist komplett mit COB-Technologie im Farbton Neutral White 4000K. Kratzfester Reflektor aus PVD (physical vapour deposition)-Aluminium, das eine herausragende Lichtausbeute garantiert. Flood-Optik. Möglichkeit des Einbaus eines flachen Zubehörs wie Schutzglas oder Refraktor für elliptische Lichtverteilung. Austauschbare, als Zubehör bestellbare Reflektoren.

Installation

Mit Stromschiene oder entsprechender Einbaudose.

Farben

Weiß (01)

Gewicht (Kg)

0.78

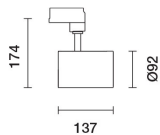
Montage

Dreiphasenstromschienensystem

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

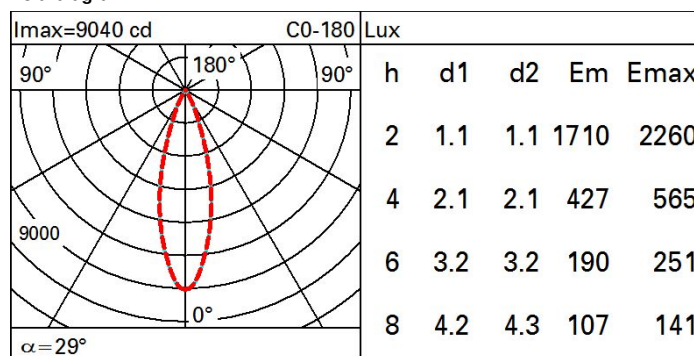
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



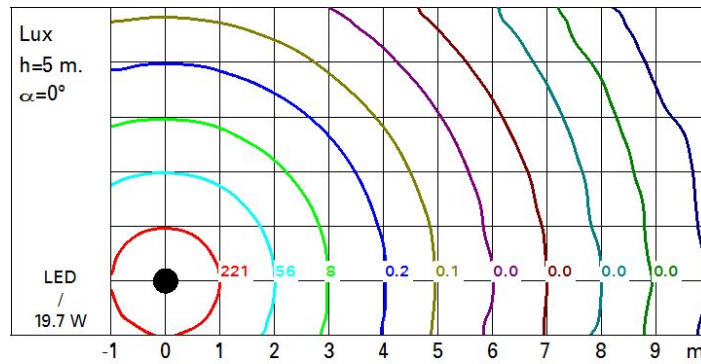
Technische Daten

Im System:	2493	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	19.7	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	2770	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	17	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	126.5	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Einschaltstrom:	5 A / 50 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 90 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 31 Leuchten B16A: 50 Leuchten C10A: 52 Leuchten C16A: 85 Leuchten
Abstrahlwinkel [°]:	29°	Minimaler Dimmwert %:	1
CRI (minimum):	80	Überspannungsschutz:	4kV Gleichtaktspannung und 2kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	4000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	2		

Polardiagramm



Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2770 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling		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	0.1	0.0	0.4	0.8	7.1	5.6	0.1	5.9	0.4	0.0
	3H	0.0	0.4	0.3	0.7	7.0	5.5	0.0	5.8	0.2	0.5
	4H	5.9	0.3	0.2	0.0	0.9	5.4	5.9	5.8	0.2	0.5
	6H	5.8	0.2	0.2	0.5	0.9	5.4	5.8	5.7	0.1	0.4
	8H	5.8	0.2	0.2	0.5	0.8	5.3	5.7	5.7	0.0	0.4
	12H	5.8	0.1	0.1	0.5	0.8	5.3	5.7	5.7	0.0	0.3
4H	2H	5.9	0.3	0.2	0.0	0.9	5.4	5.9	5.8	0.2	0.5
	3H	5.8	0.1	0.1	0.5	0.8	5.3	5.7	5.7	0.0	0.4
	4H	5.7	0.0	0.1	0.4	0.8	5.2	5.5	5.6	5.9	0.3
	6H	5.6	5.9	0.0	0.3	0.7	5.1	5.4	5.6	5.8	0.2
	8H	5.6	5.8	0.0	0.2	0.7	5.1	5.3	5.5	5.8	0.2
	12H	5.5	5.7	0.0	0.2	0.6	5.0	5.3	5.5	5.7	0.2
8H	4H	5.6	5.8	0.0	0.2	0.7	5.1	5.3	5.5	5.8	0.2
	6H	5.5	5.7	5.9	0.1	0.6	5.0	5.2	5.5	5.6	0.1
	8H	5.4	5.6	5.9	0.1	0.6	4.9	5.1	5.4	5.6	0.1
	12H	5.4	5.5	5.9	0.0	0.5	4.9	5.0	5.4	5.5	0.0
12H	4H	5.5	5.7	0.0	0.2	0.6	5.0	5.3	5.5	5.7	0.2
	6H	5.4	5.6	5.9	0.1	0.6	4.9	5.1	5.4	5.6	0.1
	8H	5.4	5.5	5.9	0.0	0.5	4.9	5.0	5.4	5.5	0.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	0.9 / -11.0				0.9 / -11.3				
		1.5H	9.7 / -12.9				9.7 / -13.2				
		2.0H	11.7 / -14.7				11.7 / -15.2				