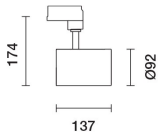


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: R302.01

R302.01: Korpus Ø 92 mm - Wideflood-Optik - 28W 3365.2lm - 3000K - weiss



Produktcode

R302.01: Korpus Ø 92 mm - Wideflood-Optik - 28W 3365.2lm - 3000K - 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 Warm White 3000K. Kratzfester Reflektor aus PVD (physical vapour deposition)-Aluminium, das eine herausragende Lichtausbeute garantiert. Wideflood-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.

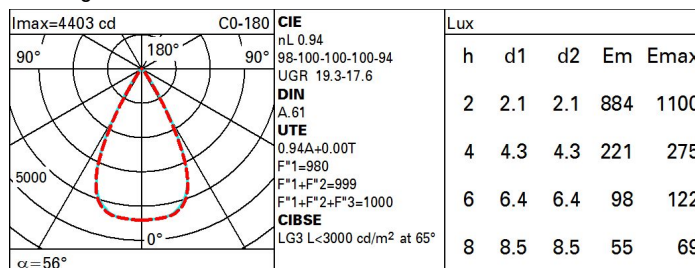
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	3365	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	28	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	3580	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	24	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	120.2	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90°	0	Einschaltstrom:	5 A / 50 µs
[lm]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 31 Leuchten B16A: 50 Leuchten C10A: 52 Leuchten C16A: 85 Leuchten
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 94 (L.O.R.) [%]:		Minimaler Dimmwert %:	1
Abstrahlwinkel [°]:	56°	Überspannungsschutz:	4kV Gleichtaktspannung und 2kV Gegentaktspannung
CRI (minimum):	80	Control:	DALI-2
Farbtemperatur [K]:	3000		
MacAdam Step:	2		

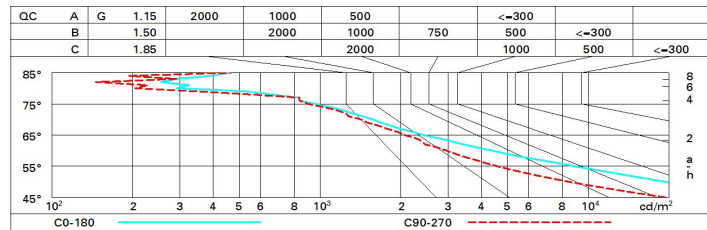
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	84	80	76	74	79	76	75	72	77
1.0	88	84	81	79	83	80	80	77	82
1.5	93	89	87	85	88	86	85	83	88
2.0	95	93	91	90	92	90	89	87	92
2.5	97	96	94	93	94	93	92	89	95
3.0	99	97	96	95	96	95	94	91	97
4.0	100	99	98	97	97	97	95	93	99
5.0	100	100	99	99	98	98	96	94	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3580 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										
x y										
2H	2H	19.9	20.5	20.2	20.7	21.0	18.2	18.8	18.4	19.0
	3H	19.8	20.3	20.1	20.6	20.9	18.0	18.6	18.4	18.8
	4H	19.7	20.2	20.0	20.5	20.8	18.0	18.5	18.3	18.8
	6H	19.6	20.1	20.0	20.4	20.7	17.9	18.3	18.2	18.7
	8H	19.6	20.0	20.0	20.4	20.7	17.9	18.3	18.2	18.6
	12H	19.6	20.0	19.9	20.3	20.7	17.8	18.2	18.2	18.6
4H	2H	19.7	20.2	20.0	20.5	20.8	18.0	18.5	18.3	18.8
	3H	19.6	20.0	19.9	20.3	20.7	17.8	18.2	18.2	18.6
	4H	19.5	19.8	19.9	20.2	20.6	17.7	18.1	18.1	18.5
	6H	19.4	19.7	19.8	20.1	20.5	17.6	18.0	18.1	18.4
	8H	19.3	19.6	19.8	20.0	20.5	17.6	17.9	18.0	18.3
	12H	19.3	19.6	19.7	20.0	20.4	17.6	17.8	18.0	18.3
8H	4H	19.3	19.6	19.8	20.0	20.5	17.6	17.9	18.0	18.3
	6H	19.2	19.5	19.7	19.9	20.4	17.5	17.8	18.0	18.2
	8H	19.2	19.4	19.7	19.9	20.4	17.5	17.7	17.9	18.1
	12H	19.1	19.3	19.6	19.8	20.3	17.4	17.6	17.9	18.1
12H	4H	19.3	19.6	19.7	20.0	20.4	17.6	17.8	18.0	18.3
	6H	19.2	19.4	19.7	19.9	20.4	17.5	17.7	17.9	18.1
	8H	19.1	19.3	19.6	19.8	20.3	17.4	17.6	17.9	18.1
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	5.6	/ -12.7			5.8	/ -14.2		
		1.5H	8.4	/ -17.1			8.6	/ -16.7		
		2.0H	10.4	/ -19.3			10.6	/ -18.3		