

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: R353.01

R353.01: Korpus Ø 117 mm - Wide flood-Optik - 38.1W 5152.2lm - 4000K - weiss



Produktcode

R353.01: Korpus Ø 117 mm - Wide flood-Optik - 38.1W 5152.2lm - 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. Wide 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)

1.1

Montage

Dreiphasenstromschienensystem

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

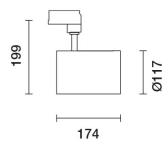
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

IP40

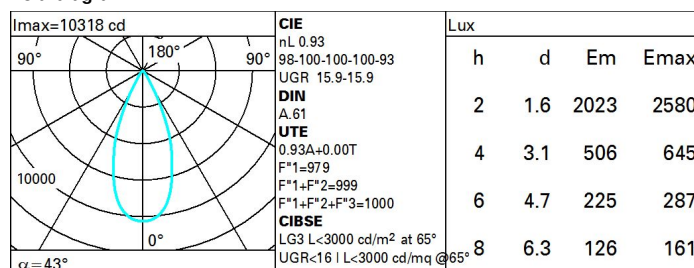
With accessory installed



Technische Daten

Im System:	5152	Rf (Colour Fidelity Index):	83
W System:	38.1	Rg (Gamut Index):	94
Im Lichtquelle:	5540	Farbtemperatur [K]:	4000
W Lichtquelle:	34	MacAdam Step:	2
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	135.2	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90°	0	Anzahl Lampen in Leuchtengenhäuse:	1
[lm]:		ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 93 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengenhäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	42°	Control:	DALI-2
CRI (minimum):	80		

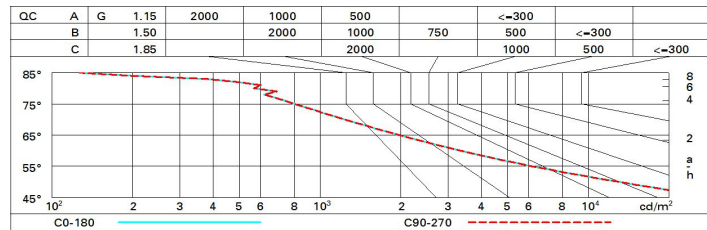
Polardiagramm



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 5540 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	0.30
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	10.5	17.1	10.8	17.4	17.0	10.5	17.1	10.8	17.4
	3H	10.4	10.9	10.7	17.2	17.5	10.4	10.9	10.7	17.2
	4H	10.3	10.8	10.6	17.1	17.4	10.3	10.8	10.6	17.1
	6H	10.2	10.7	10.6	17.0	17.3	10.2	10.7	10.6	17.0
	8H	10.2	10.6	10.6	17.0	17.3	10.2	10.7	10.6	17.0
	12H	10.2	10.6	10.5	10.9	17.3	10.2	10.6	10.5	10.9
4H	2H	10.3	10.8	10.6	17.1	17.4	10.3	10.8	10.6	17.1
	3H	10.2	10.6	10.5	10.9	17.3	10.2	10.6	10.5	10.9
	4H	10.1	10.5	10.5	10.8	17.2	10.1	10.5	10.5	10.8
	6H	10.0	10.3	10.4	10.7	17.1	10.0	10.3	10.4	10.7
	8H	15.9	10.3	10.4	10.7	17.1	15.9	10.3	10.4	10.7
	12H	15.9	10.2	10.4	10.6	17.1	15.9	10.2	10.4	10.6
8H	4H	15.9	10.3	10.4	10.7	17.1	15.9	10.3	10.4	10.7
	6H	15.9	10.1	10.3	10.6	17.0	15.9	10.1	10.3	10.6
	8H	15.8	10.0	10.3	10.5	17.0	15.8	10.0	10.3	10.5
	12H	15.8	15.9	10.3	10.4	10.9	15.8	15.9	10.3	10.4
12H	4H	15.9	10.2	10.4	10.6	17.1	15.9	10.2	10.4	10.6
	6H	15.8	10.0	10.3	10.5	17.0	15.8	10.0	10.3	10.5
	8H	15.8	15.9	10.3	10.4	10.9	15.8	15.9	10.3	10.4
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	4.9 / -10.8				4.9 / -10.8			
		1.5H	7.6 / -14.7				7.6 / -14.7			
		2.0H	9.6 / -16.7				9.6 / -16.7			