

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

**Produktkonfiguration: R356.01**

R356.01: Korpus Ø 117 mm - Wide flood-Optik - 38.1W 4333.8lm - 3000K - CRI 90 - weiss



**Produktcode**

R356.01: Korpus Ø 117 mm - Wide flood-Optik - 38.1W 4333.8lm - 3000K - CRI 90 - 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. 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

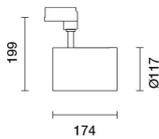
**Montage**

Dreiphasenstromschienensystem

**Verkabelung**

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

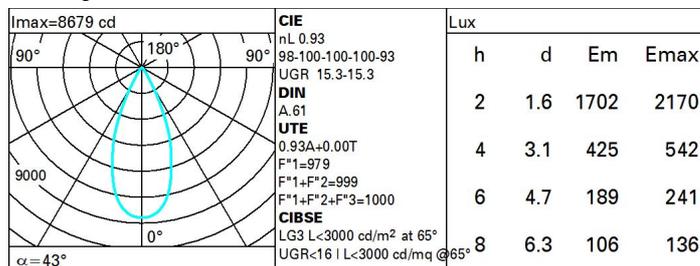
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	4334	Rf (Colour Fidelity Index):	92
W System:	38.1	Rg (Gamut Index):	99
Im Lichtquelle:	4660	Farbtemperatur [K]:	3000
W Lichtquelle:	34	MacAdam Step:	2
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	113.7	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 93 (L.O.R.) [%]:		ZVEI-Code:	LED
Abstrahlwinkel [°]:	42°	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI (minimum):	90	Control:	DALI-2

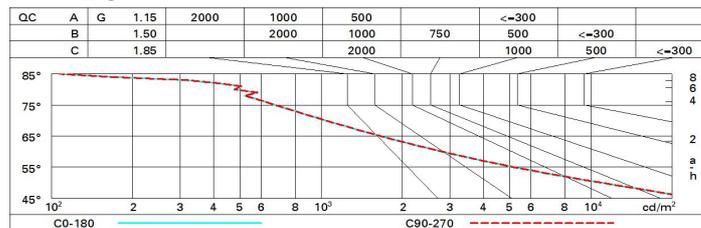
**Polardiagramm**



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

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	
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	15.9	10.5	10.2	10.8	17.0	15.9	10.5	10.2	10.8	17.0
	3H	15.8	10.3	10.1	10.6	16.9	15.8	10.3	10.1	10.6	16.9
	4H	15.7	10.2	10.0	10.5	16.8	15.7	10.2	10.0	10.5	16.8
	6H	15.6	10.1	10.0	10.4	16.7	15.6	10.1	10.0	10.4	16.7
	8H	15.6	10.0	10.0	10.4	16.7	15.6	10.0	10.0	10.4	16.7
	12H	15.6	10.0	15.9	10.3	16.7	15.6	10.0	15.9	10.3	16.7
4H	2H	15.7	10.2	10.0	10.5	16.8	15.7	10.2	10.0	10.5	16.8
	3H	15.6	10.0	15.9	10.3	16.7	15.6	10.0	15.9	10.3	16.7
	4H	15.5	15.9	15.9	10.2	16.6	15.5	15.9	15.9	10.2	16.6
	6H	15.4	15.7	15.8	10.1	16.5	15.4	15.7	15.8	10.1	16.5
	8H	15.3	15.7	15.8	10.1	16.5	15.3	15.7	15.8	10.1	16.5
	12H	15.3	15.6	15.8	10.0	16.5	15.3	15.6	15.8	10.0	16.5
8H	4H	15.3	15.7	15.8	10.1	16.5	15.3	15.7	15.8	10.1	16.5
	6H	15.3	15.5	15.7	10.0	16.4	15.3	15.5	15.7	10.0	16.4
	8H	15.2	15.4	15.7	15.9	16.4	15.2	15.4	15.7	15.9	16.4
	12H	15.2	15.3	15.7	15.8	16.3	15.2	15.3	15.7	15.8	16.3
12H	4H	15.3	15.6	15.8	10.0	16.5	15.3	15.6	15.8	10.0	16.5
	6H	15.2	15.4	15.7	15.9	16.4	15.2	15.4	15.7	15.9	16.4
	8H	15.2	15.3	15.7	15.8	16.3	15.2	15.3	15.7	15.8	16.3
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				