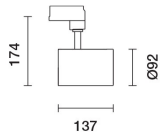


Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2025

**Produktkonfiguration: R305.01**

R305.01: Korpus Ø 92 mm - Wideflood-Optik - 28W 3487.4lm - 4000K - weiss



**Produktcode**

R305.01: Korpus Ø 92 mm - Wideflood-Optik - 28W 3487.4lm - 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. 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.

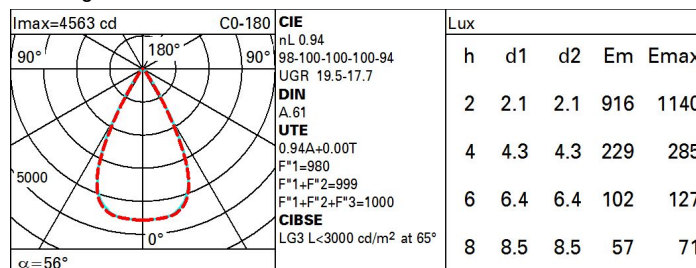
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	3487	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	28	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	3710	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	24	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	124.5	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]:	4000		
MacAdam Step:	2		

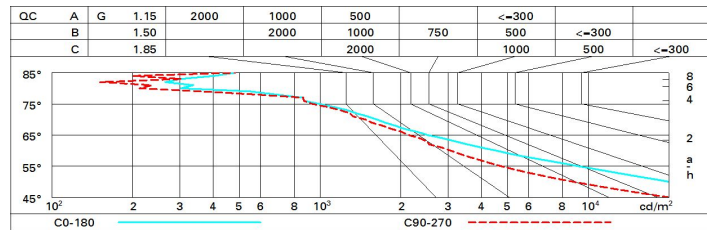
**Polardiagramm**



# 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 3710 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise			
ceil/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										
x y										
2H	2H	20.0	20.6	20.3	20.9	21.1	18.3	18.9	18.6	19.1
	3H	19.9	20.4	20.2	20.7	21.0	18.2	18.7	18.5	19.0
	4H	19.8	20.3	20.2	20.6	20.9	18.1	18.6	18.4	18.9
	6H	19.8	20.2	20.1	20.5	20.8	18.0	18.5	18.4	18.8
	8H	19.7	20.2	20.1	20.5	20.8	18.0	18.4	18.3	18.7
	12H	19.7	20.1	20.1	20.4	20.8	17.9	18.4	18.3	18.7
4H	2H	19.8	20.3	20.2	20.6	20.9	18.1	18.6	18.4	18.9
	3H	19.7	20.1	20.1	20.4	20.8	17.9	18.4	18.3	18.7
	4H	19.6	20.0	20.0	20.3	20.7	17.9	18.2	18.3	18.6
	6H	19.5	19.8	19.9	20.2	20.6	17.8	18.1	18.2	18.5
	8H	19.5	19.8	19.9	20.2	20.6	17.7	18.0	18.2	18.4
	12H	19.4	19.7	19.9	20.1	20.6	17.7	17.9	18.1	18.4
8H	4H	19.5	19.8	19.9	20.2	20.6	17.7	18.0	18.2	18.4
	6H	19.4	19.6	19.8	20.1	20.5	17.6	17.9	18.1	18.3
	8H	19.3	19.5	19.8	20.0	20.5	17.6	17.8	18.1	18.3
	12H	19.3	19.4	19.8	19.9	20.4	17.5	17.7	18.0	18.2
12H	4H	19.4	19.7	19.9	20.1	20.6	17.7	17.9	18.1	18.4
	6H	19.3	19.5	19.8	20.0	20.5	17.6	17.8	18.1	18.3
	8H	19.3	19.4	19.8	19.9	20.4	17.5	17.7	18.0	18.2
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			