

Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2025

**Produktkonfiguration: R290.04**

R290.04: Korpus Ø 92 mm - 3000K- Wideflood-Optik - schwarz



**Produktcode**

R290.04: Korpus Ø 92 mm - 3000K- Wideflood-Optik - schwarz **Warnung! Code eingestellt**

**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. Elektronische Versorgungseinheit integriert. 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**

Schwarz (04)

**Gewicht (Kg)**

0.78

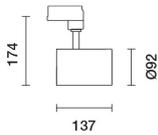
**Montage**

Dreiphasenstromschiensystem

**Verkabelung**

Die Leuchte wird komplett mit elektronischen Komponenten ausgeliefert.

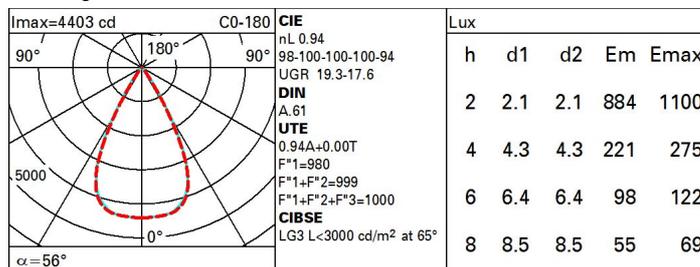
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	3365	CRI (minimum):	80
W System:	28.1	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	3580	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	24	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	119.8	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 94 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	56°	Control:	On/off

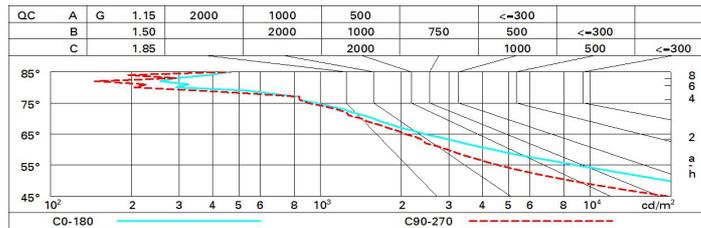
**Polardiagramm**



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

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3580 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	0.50	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	19.9	20.5	20.2	20.7	21.0	18.2	18.8	18.4	19.0	19.2
	3H	19.8	20.3	20.1	20.6	20.9	18.0	18.6	18.4	18.8	19.1
	4H	19.7	20.2	20.0	20.5	20.8	18.0	18.5	18.3	18.8	19.1
	6H	19.6	20.1	20.0	20.4	20.7	17.9	18.3	18.2	18.7	19.0
	8H	19.6	20.0	20.0	20.4	20.7	17.9	18.3	18.2	18.6	19.0
12H	19.6	20.0	19.9	20.3	20.7	17.8	18.2	18.2	18.6	18.9	
4H	2H	19.7	20.2	20.0	20.5	20.8	18.0	18.5	18.3	18.8	19.1
	3H	19.6	20.0	19.9	20.3	20.7	17.8	18.2	18.2	18.6	18.9
	4H	19.5	19.8	19.9	20.2	20.6	17.7	18.1	18.1	18.5	18.9
	6H	19.4	19.7	19.8	20.1	20.5	17.6	18.0	18.1	18.4	18.8
	8H	19.3	19.6	19.8	20.0	20.5	17.6	17.9	18.0	18.3	18.7
12H	19.3	19.6	19.7	20.0	20.4	17.6	17.8	18.0	18.3	18.7	
8H	4H	19.3	19.6	19.8	20.0	20.5	17.6	17.9	18.0	18.3	18.7
	6H	19.2	19.5	19.7	19.9	20.4	17.5	17.8	18.0	18.2	18.7
	8H	19.2	19.4	19.7	19.9	20.4	17.5	17.7	17.9	18.1	18.6
	12H	19.1	19.3	19.6	19.8	20.3	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6
12H	4H	19.3	19.6	19.7	20.0	20.4	17.6	17.8	18.0	18.3	18.7
	6H	19.2	19.4	19.7	19.9	20.4	17.5	17.7	17.9	18.1	18.6
	8H	19.1	19.3	19.6	19.8	20.3	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6
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				