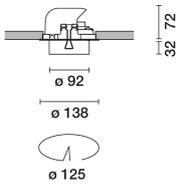


Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2025

**Produktkonfiguration: RM65.04**

RM65.04: Schwenkbarer Einbaustrahler - Korpus Ø92 - Optik Flood - schwarz



**Produktcode**

RM65.04: Schwenkbarer Einbaustrahler - Korpus Ø92 - Optik Flood - schwarz **Warnung! Code eingestellt**

**Beschreibung**

Schwenkbarer Strahler für die Installation als Einbauleuchte. Tragstruktur mit Falzrahmen und schwenkbarem Lichtkörper aus Aluminiumdruckguss. Befestigungsfedern aus Stahldraht. Verbindung- und Drehelement aus hochwiderstandsfähigem Kunststoff, konzipiert als ästhetische und praktische Innenabdeckung nach erfolgtem Einbau. Verfügbare Drehung 359° - Schwenkbarkeit +60° (außen) -20° (innen). Leuchtgehäuse mit LEDs mit hohem Farbwiedergabeindex. Der kratzfeste Reflektor aus PVD-Aluminium (Physical Vapour Deposition) ermöglicht herausragende Lichtausbeute- und Effizienzwerte. Im Lieferumfang enthalten ist eine an die Leuchte angeschlossene Versorgungseinheit. Möglichkeit des Einbaus eines flachen Zubehörs auf der Vorderseite - wie ein Schutzglas oder Refraktor für elliptische Lichtverteilung. Die standardmäßig mitgelieferte Reflektoren lassen sich in allen vorgesehenen Einsätzen durch Zubehör-Refraktoren austauschen.

**Installation**

Einsatz als Einbauleuchte an Rasterdecken - Befestigung mittels Stahlfedern für Dicken von 1 bis 25 mm.

**Farben**

Schwarz (04)

**Gewicht (Kg)**

0.69

**Montage**

Deckeneinbauleuchte

**Verkabelung**

Direktanschluss an die Leitungen über Klemmleisten der mitgelieferten Versorgungseinheit.

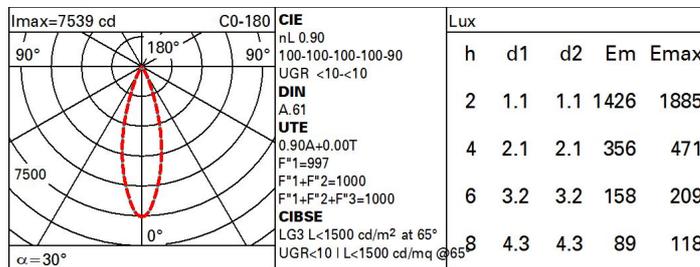
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	2079	CRI (minimum):	90
W System:	18.9	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	2310	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	17	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	110	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 90 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	29°	Control:	On/off

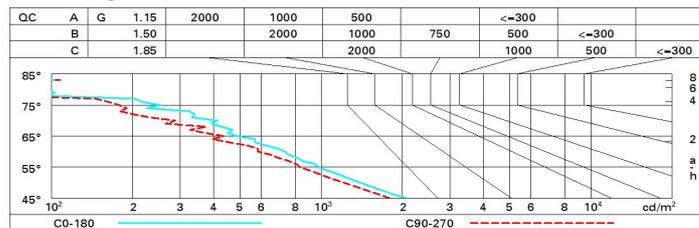
**Polardiagramm**



### Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	81	77	74	72	76	74	73	70	78
1.0	85	81	78	76	80	78	77	75	83
1.5	89	86	84	82	85	83	82	80	89
2.0	92	90	88	87	88	87	86	84	93
2.5	93	92	91	90	91	89	89	86	96
3.0	95	94	93	92	92	91	90	88	98
4.0	96	95	94	94	93	93	92	89	99
5.0	96	96	95	95	94	94	92	90	100

### Söllner-Diagramm



### UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2310 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:										
ceiling	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										
x			viewed crosswise				viewed endwise			
y										
2H	2H	5.5	6.0	5.7	6.2	6.4	5.0	5.5	5.3	5.7
	3H	5.3	5.8	5.7	6.1	6.4	4.9	5.3	5.2	5.6
	4H	5.3	5.7	5.6	6.0	6.3	4.8	5.2	5.1	5.5
	6H	5.2	5.6	5.5	5.9	6.2	4.7	5.1	5.1	5.4
	8H	5.2	5.6	5.5	5.9	6.2	4.7	5.1	5.0	5.4
	12H	5.1	5.5	5.5	5.8	6.2	4.7	5.0	5.0	5.4
4H	2H	5.3	5.7	5.6	6.0	6.3	4.8	5.2	5.1	5.5
	3H	5.1	5.5	5.5	5.9	6.2	4.7	5.0	5.0	5.4
	4H	5.1	5.4	5.5	5.8	6.1	4.6	4.9	5.0	5.3
	6H	5.0	5.3	5.4	5.7	6.1	4.5	4.8	4.9	5.2
	8H	4.9	5.2	5.4	5.6	6.0	4.4	4.7	4.9	5.1
	12H	4.9	5.1	5.3	5.5	6.0	4.4	4.6	4.9	5.1
8H	4H	4.9	5.2	5.4	5.6	6.0	4.4	4.7	4.9	5.1
	6H	4.8	5.0	5.3	5.5	6.0	4.4	4.6	4.8	5.0
	8H	4.8	5.0	5.3	5.4	5.9	4.3	4.5	4.8	5.0
	12H	4.7	4.9	5.2	5.4	5.9	4.2	4.4	4.7	4.9
12H	4H	4.9	5.1	5.3	5.5	6.0	4.4	4.6	4.8	5.1
	6H	4.8	5.0	5.3	5.4	5.9	4.3	4.5	4.8	5.0
	8H	4.7	4.9	5.2	5.4	5.9	4.2	4.4	4.7	4.9
Variations with the observer position at spacing:										
S =	1.0H		6.9	/	-11.0			6.9	/	-11.3
	1.5H		9.7	/	-12.9			9.7	/	-13.2
	2.0H		11.7	/	-14.7			11.7	/	-15.2