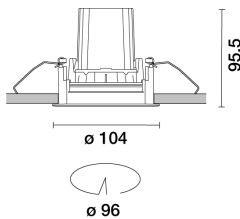


Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2025

### Produktkonfiguration: RA42.47

RA42.47: Runde, schwenkbare Einbauleuchte- LED - Flood - Super Comfort - 10W 1078.8lm - 2700K - CRI 90 - Weiß/Schwarz



### Produktcode

RA42.47: Runde, schwenkbare Einbauleuchte- LED - Flood - Super Comfort - 10W 1078.8lm - 2700K - CRI 90 - Weiß/Schwarz

### Beschreibung

Runde Einbauleuchte mit Falzrahmen. Schwenkbare Version mit Innendrehung um 355° und Schwenkung bis 30°. Das Schwenkelement, das sich in zurückgesetzter Position zur flächenbündigen Einbau befindet, garantiert eine punktuelle, dabei sehr komfortable Lichtverteilung, bei der die Direktblendung bedeutend gesenkt wird. Der schwenkbare Korpus aus Aluminiumdruckguss weist eine strahlende Oberfläche auf, die eine optimale Wärmeableitung garantiert. Hochleistungsreflektor aus metallisiertem Thermoplast mit Flood-Optik. Struktur mit äußerem Falzrahmen aus Aluminiumdruckguss, mit weißer Lackierung überzogen. Schwenkinstrumente aus Stahl. Innenringe der Einbauleuchte und des Schwenkelements aus Thermoplast, erhältlich in verschiedenen lackierten oder metallbeschichteten Ausführungen. Schutzglas inbegriffen. Einfacher und schneller Zusammenbau ohne Werkzeug. LED 2700K mit hohem Farbwiedergabe-Index. Versorgungseinheit mit getrenntem Code verfügbar.

### Installation

Zum Einbau mittels Stahldraht-Federn mit Herabfallschutzsystem in abgehängte Decken mit einer Mindestdicke 1 mm - Einbauöffnung Ø 96 mm

### Farben

Weiß/Schwarz (47)

### Gewicht (Kg)

0.28

### Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

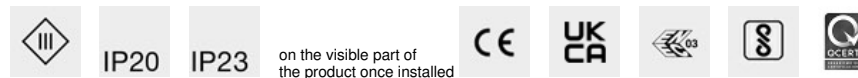
### Verkabelung

Konstantstromversorgungseinheiten mit getrenntem Code verfügbar. ON-OFF / dimmbar 1-10V / dimmbar DALI / dimmbar mit Phasenanschnitt - die Einbauleuchte wird mit Kabel und Schnellanschluss geliefert, die an den mitgelieferten Steckverbinder an der Versorgungseinheit anzuschließen sind.

### Anmerkungen

Daneben ist eine breite Palette an dekorativem und Blendschutz-Zubehör erhältlich.

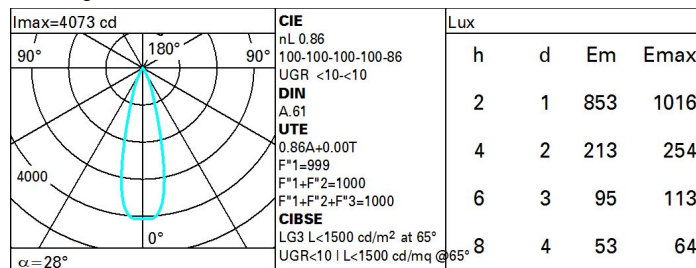
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	1066	CRI (minimum):	90
W System:	10	Farbtemperatur [K]:	2700
Im Lichtquelle:	1240	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	10	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	106.6	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 86 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	28°	LED Strom [mA]:	300

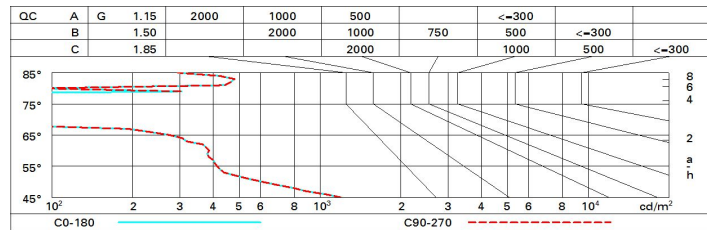
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	78	74	71	69	73	71	70	67	78
1.0	81	78	75	73	77	74	74	71	83
1.5	85	82	80	79	81	80	79	76	89
2.0	88	86	84	83	85	83	82	80	93
2.5	89	88	87	86	87	86	85	82	96
3.0	90	89	89	88	88	87	86	84	98
4.0	91	91	90	90	89	89	88	85	99
5.0	92	91	91	91	90	90	88	86	100

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1240 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise			
ceiling	ceiling	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50
walls	walls	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.	work pl.	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim	Room dim									
x	y									
2H	2H	2.3	4.5	2.7	4.8	5.1	2.3	4.5	2.7	4.8
	3H	2.2	3.9	2.5	4.2	4.5	2.2	3.9	2.5	4.2
	4H	2.1	3.5	2.5	3.8	4.2	2.1	3.5	2.5	3.9
	6H	2.1	3.1	2.5	3.5	3.8	2.1	3.1	2.5	3.5
	8H	2.0	3.1	2.4	3.5	3.8	2.0	3.1	2.4	3.4
	12H	2.0	3.0	2.4	3.4	3.8	2.0	3.0	2.4	3.4
4H	2H	2.1	3.5	2.5	3.9	4.2	2.1	3.5	2.5	3.8
	3H	2.0	3.0	2.4	3.4	3.8	2.0	3.0	2.4	3.4
	4H	1.9	2.9	2.3	3.2	3.7	1.9	2.9	2.3	3.2
	6H	1.5	3.2	2.0	3.6	4.1	1.5	3.2	2.0	3.6
	8H	1.4	3.3	1.9	3.8	4.3	1.4	3.3	1.9	3.7
	12H	1.3	3.3	1.8	3.8	4.3	1.3	3.2	1.8	3.7
8H	4H	1.4	3.3	1.9	3.7	4.2	1.4	3.3	1.9	3.8
	6H	1.3	3.1	1.8	3.6	4.1	1.3	3.1	1.8	3.6
	8H	1.3	2.9	1.8	3.4	4.0	1.3	2.9	1.8	3.4
	12H	1.5	2.5	2.0	3.0	3.6	1.4	2.5	2.0	3.0
12H	4H	1.3	3.2	1.8	3.7	4.2	1.3	3.3	1.8	3.8
	6H	1.2	2.9	1.8	3.4	3.9	1.3	2.9	1.8	3.4
	8H	1.4	2.5	2.0	3.0	3.6	1.5	2.5	2.0	3.0
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	6.7 / -10.6				6.7 / -10.6			
		1.5H	9.5 / -10.6				9.5 / -10.6			
		2.0H	11.5 / -11.5				11.5 / -11.5			