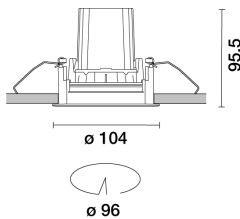


Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2025

Produktkonfiguration: RA51.47

RA51.47: Runde, schwenkbare Einbauleuchte- LED - Flood - Super Comfort - 10W 1235.4lm - 4000K - CRI 90 - Weiß/Schwarz



Produktcode

RA51.47: Runde, schwenkbare Einbauleuchte- LED - Flood - Super Comfort - 10W 1235.4lm - 4000K - 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 4000K 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

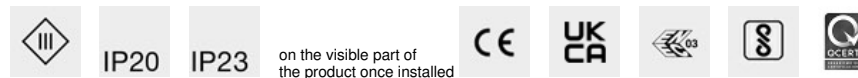
Verkabelung

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.

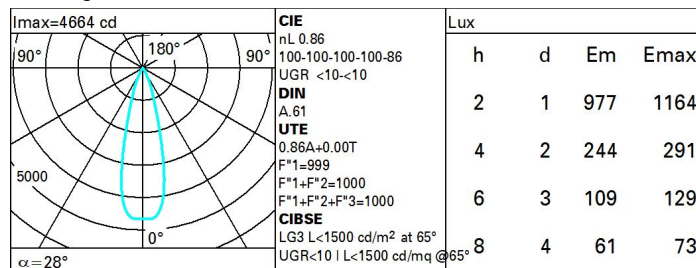
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

lm System:	1221	CRI (minimum):	90
W System:	10	Farbtemperatur [K]:	4000
lm Lichtquelle:	1420	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	10	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	122.1	Lampencode:	LED
lm 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

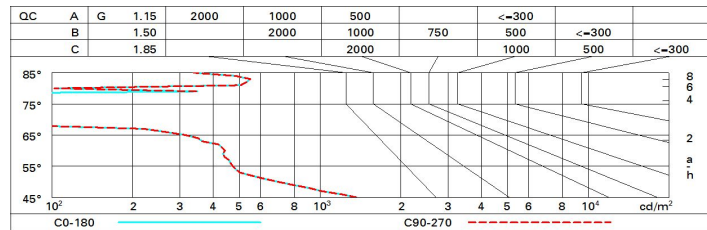
Polardiagramm



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 1420 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	2.8	4.9	3.2	5.3	5.6	2.8	4.9	3.2	5.3	5.6
	3H	2.6	4.3	3.0	4.7	5.0	2.6	4.3	3.0	4.7	5.0
	4H	2.6	4.0	3.0	4.3	4.7	2.6	4.0	3.0	4.3	4.7
	6H	2.5	3.6	2.9	4.0	4.3	2.5	3.6	2.9	4.0	4.3
	8H	2.5	3.6	2.9	3.9	4.3	2.5	3.6	2.9	3.9	4.3
	12H	2.5	3.5	2.9	3.9	4.3	2.5	3.5	2.9	3.8	4.2
4H	2H	2.6	4.0	3.0	4.3	4.7	2.6	4.0	3.0	4.3	4.7
	3H	2.5	3.5	2.9	3.9	4.2	2.5	3.5	2.9	3.9	4.2
	4H	2.3	3.3	2.8	3.7	4.1	2.3	3.3	2.8	3.7	4.1
	6H	2.0	3.7	2.5	4.1	4.6	2.0	3.7	2.5	4.1	4.6
	8H	1.9	3.8	2.4	4.2	4.7	1.8	3.7	2.3	4.2	4.7
	12H	1.8	3.8	2.3	4.3	4.8	1.7	3.7	2.2	4.2	4.7
8H	4H	1.8	3.7	2.3	4.2	4.7	1.9	3.8	2.4	4.2	4.7
	6H	1.7	3.6	2.2	4.1	4.6	1.8	3.6	2.3	4.1	4.6
	8H	1.7	3.4	2.3	3.9	4.4	1.7	3.4	2.3	3.9	4.4
	12H	1.9	3.0	2.5	3.5	4.0	1.9	3.0	2.4	3.5	4.0
12H	4H	1.7	3.7	2.2	4.2	4.7	1.8	3.8	2.3	4.3	4.8
	6H	1.7	3.4	2.2	3.9	4.4	1.8	3.4	2.3	3.9	4.4
	8H	1.9	3.0	2.4	3.5	4.0	1.9	3.0	2.5	3.5	4.0
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				