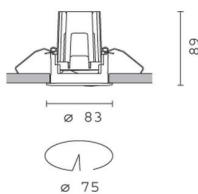


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: R672.43

R672.43: Runde, starre Einbauleuchte- LED -Medium - Super Comfort - 10W 1077.4lm - 4000K - CRI 90 - Schwarz/Schwarz



Produktcode

R672.43: Runde, starre Einbauleuchte- LED -Medium - Super Comfort - 10W 1077.4lm - 4000K - CRI 90 - Schwarz/Schwarz

Beschreibung

Runde Einbauleuchte mit Falzrahmen. Starre Super Comfort-Version: Die sehr zurückgesetzte Position des LED-Moduls minimiert die Blendwirkung und ermöglicht einen hohen Lichtkomfort. Der Hauptkorpus aus Aluminiumdruckguss weist eine strahlende Oberfläche auf, die eine optimale Wärmeableitung garantiert. Hochleistungsreflektor aus metallisiertem Thermoplast mit Medium-Optik. Struktur mit äußerem Falzrahmen aus Aluminiumdruckguss, mit weißer Lackierung überzogen. Ring im Inneren aus Thermoplast, erhältlich in verschiedenen lackierten oder metallbeschichteten Ausführungen. Schutzglas inbegriffen. Einfacher und schneller Zusammenbau ohne Werkzeug. LED 3000K 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 75 mm

Farben

Schwarz/Schwarz (43)

Gewicht (Kg)

0.26

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

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

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

IP44

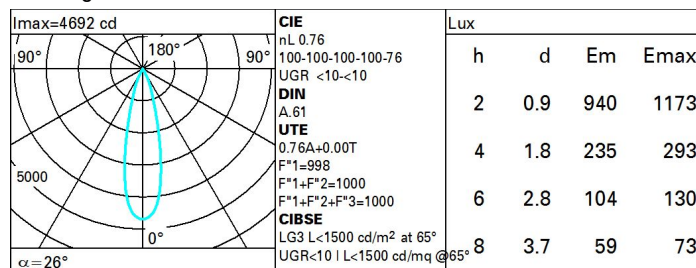
on the visible part of the product once installed



Technische Daten

Im System:	1077	CRI (minimum):	90
W System:	10	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	1420	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	10	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	107.7	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 76 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	26°	LED Strom [mA]:	300

Polardiagramm



R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	65	63	61	64	62	62	59	78
1.0	72	68	66	64	68	66	65	63	83
1.5	75	73	71	69	72	70	69	67	89
2.0	77	76	74	73	75	73	73	71	93
2.5	79	78	76	76	76	75	75	73	96
3.0	80	79	78	77	78	77	76	74	98
4.0	81	80	80	79	79	78	77	75	99
5.0	81	81	80	80	79	79	78	76	100

Figure 1: A graph showing the spectral power distribution (SPD) of the C0-180 and C90-270 color checker charts. The x-axis represents wavelength in nm (log scale) and luminance in cd/m². The y-axis represents luminance in cd/m². The C0-180 chart is shown as a solid red line, and the C90-270 chart is shown as a dashed red line. The graph is divided into two sections: C0-180 (left) and C90-270 (right). The C0-180 section shows a red line starting at 85° and decreasing to 45° at 10³ nm. The C90-270 section shows a dashed red line starting at 85° and decreasing to 45° at 10⁴ nm.

Corrected UGR values (at 1420 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling walls work pl. Room dim x y		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
		viewed crosswise				viewed endwise					
2H	2H	-3.4	-1.2	-3.0	-0.9	-0.6	-3.4	-1.2	-3.0	-0.9	-0.6
	3H	-3.5	-1.8	-3.2	-1.5	-1.2	-3.5	-1.8	-3.1	-1.5	-1.2
	4H	-3.6	-2.2	-3.2	-1.9	-1.5	-3.6	-2.2	-3.2	-1.8	-1.5
	6H	-3.6	-2.6	-3.2	-2.2	-1.9	-3.6	-2.6	-3.2	-2.2	-1.9
	8H	-3.7	-2.6	-3.3	-2.3	-1.9	-3.7	-2.6	-3.3	-2.3	-1.9
	12H	-3.7	-2.7	-3.3	-2.3	-1.9	-3.7	-2.7	-3.3	-2.3	-1.9
4H	2H	-3.6	-2.2	-3.2	-1.8	-1.5	-3.6	-2.2	-3.2	-1.9	-1.5
	3H	-3.7	-2.7	-3.3	-2.3	-1.9	-3.7	-2.7	-3.3	-2.3	-1.9
	4H	-3.8	-2.8	-3.4	-2.4	-2.0	-3.8	-2.8	-3.4	-2.4	-2.0
	6H	-4.2	-2.5	-3.7	-2.0	-1.6	-4.2	-2.5	-3.7	-2.0	-1.6
	8H	-4.3	-2.4	-3.8	-1.9	-1.4	-4.3	-2.4	-3.8	-1.9	-1.4
	12H	-4.4	-2.4	-3.9	-2.0	-1.4	-4.4	-2.4	-3.9	-2.0	-1.4
8H	4H	-4.3	-2.4	-3.8	-1.9	-1.4	-4.3	-2.4	-3.8	-1.9	-1.4
	6H	-4.4	-2.6	-3.9	-2.1	-1.6	-4.4	-2.6	-3.9	-2.1	-1.6
	8H	-4.5	-2.8	-3.9	-2.3	-1.8	-4.5	-2.8	-3.9	-2.3	-1.8
	12H	-4.3	-3.3	-3.8	-2.8	-2.2	-4.3	-3.3	-3.8	-2.8	-2.2
12H	4H	-4.4	-2.4	-3.9	-2.0	-1.4	-4.4	-2.4	-3.9	-2.0	-1.4
	6H	-4.5	-2.8	-3.9	-2.3	-1.8	-4.5	-2.8	-3.9	-2.3	-1.8
	8H	-4.3	-3.3	-3.8	-2.8	-2.2	-4.3	-3.3	-3.8	-2.8	-2.2

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	6.4 / -9.4	6.4 / -9.4
	1.5H	9.2 / -12.9	9.2 / -12.9
	2.0H	11.2 / -21.3	11.2 / -21.3