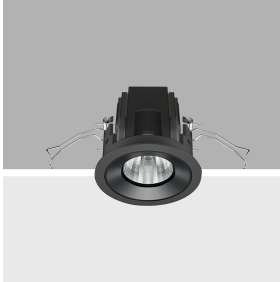


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: R670.43

R670.43: Runde, starre Einbauleuchte- LED -Wide Flood - Schwarz/Schwarz



Produktcode

R670.43: Runde, starre Einbauleuchte- LED -Wide Flood - Schwarz/Schwarz

Beschreibung

Runde Einbauleuchte mit Falzrahmen. Starre Version. Zurückgesetzte Position des LED-Moduls zur verminderten Direktblendung. Der Hauptkorpus aus Aluminiumdruckguss weist eine strahlende Oberfläche auf, die eine optimale Wärmeableitung garantiert. Hochleistungsreflektor aus metallisiertem Thermoplast mit Wide-Flood-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)

0.23

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

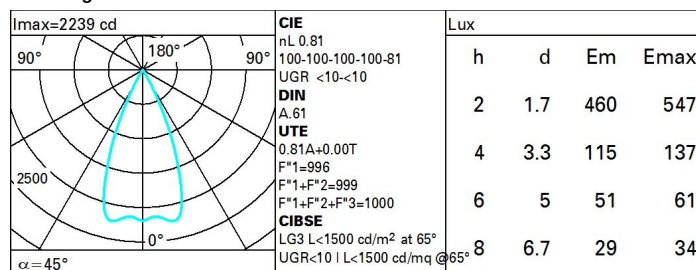
on the visible part of the product once installed



Technische Daten

Im System:	1150	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):	115	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 81 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	46°	LED Strom [mA]:	300

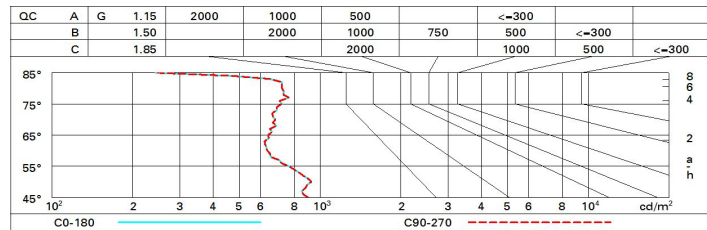
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	69	67	65	69	66	66	63	78
1.0	76	73	70	69	72	70	70	67	83
1.5	80	78	76	74	77	75	74	72	88
2.0	83	81	79	78	80	78	77	75	93
2.5	84	83	82	81	82	80	80	77	96
3.0	85	84	83	83	83	82	81	79	98
4.0	86	85	85	84	84	84	82	80	99
5.0	87	86	86	85	85	84	83	81	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1420 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling/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											
x y											
2H	2H	2.1	2.7	2.4	2.9	3.1	2.1	2.7	2.4	2.9	3.1
	3H	2.2	2.7	2.5	3.0	3.2	2.0	2.5	2.3	2.8	3.1
	4H	2.3	2.7	2.6	3.0	3.3	2.0	2.5	2.3	2.7	3.0
	6H	2.4	2.8	2.7	3.1	3.5	1.9	2.4	2.3	2.7	3.0
	8H	2.4	2.8	2.8	3.2	3.5	1.9	2.3	2.3	2.7	3.0
	12H	2.4	2.8	2.8	3.2	3.5	1.9	2.3	2.2	2.6	3.0
4H	2H	2.0	2.5	2.3	2.7	3.0	2.3	2.7	2.6	3.0	3.3
	3H	2.2	2.6	2.5	2.9	3.3	2.3	2.7	2.7	3.0	3.4
	4H	2.3	2.7	2.7	3.0	3.4	2.3	2.7	2.7	3.0	3.4
	6H	2.5	2.8	3.0	3.2	3.7	2.3	2.7	2.8	3.1	3.5
	8H	2.6	2.9	3.0	3.3	3.7	2.3	2.6	2.8	3.0	3.5
	12H	2.6	2.9	3.1	3.3	3.8	2.3	2.6	2.8	3.0	3.5
8H	4H	2.3	2.6	2.8	3.0	3.5	2.6	2.9	3.0	3.3	3.7
	6H	2.6	2.9	3.1	3.3	3.8	2.7	3.0	3.2	3.4	3.9
	8H	2.8	3.0	3.2	3.4	3.9	2.8	3.0	3.2	3.4	3.9
	12H	2.8	3.0	3.3	3.4	4.0	2.8	3.0	3.3	3.4	4.0
12H	4H	2.3	2.6	2.8	3.0	3.5	2.6	2.9	3.1	3.3	3.8
	6H	2.6	2.8	3.1	3.3	3.8	2.7	2.9	3.2	3.4	3.9
	8H	2.8	3.0	3.3	3.4	4.0	2.8	3.0	3.3	3.4	4.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =		5.3 / -3.0					5.3 / -3.0				
		8.0 / -3.3					8.0 / -3.3				
		9.9 / -3.3					9.9 / -3.3				