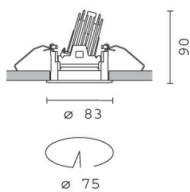
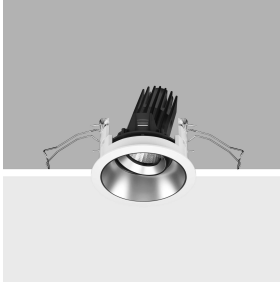


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: R698.E4

R698.E4: Runde, starre Einbauleuchte - LED - Medium - Super Comfort - Weiß/Verchromt



Produktcode

R698.E4: Runde, starre Einbauleuchte - LED - Medium - Super Comfort - Weiß/Verchromt

Beschreibung

Runde Einbauleuchte mit Falzrahmen. Schwenkbare Version mit Innendrehung um 355° und Schwenkbewegung bis 30°. Das Schwenkelement, das sich im Verhältnis zum flächenbündigen Einbau in zurückgesetzter Position befindet, gewährleistet eine punktuelle und gleichzeitig sehr komfortable Lichtverteilung mit einer erheblich reduzierten Blendwirkung. Der schwenkbare Korpus aus Aluminiumdruckguss besitzt eine abstrahlende Oberfläche, die eine optimale Wärmeableitung gewährleistet. Hochleistungsreflektor aus metallisiertem Thermoplast mit Medium-Optik. Struktur mit äußerem Falzrahmen aus Aluminiumdruckguss, mit weißer Lackierung überzogen. Schwenkinstrumente aus Stahl. Innenrinne der Einbauleuchte und des Schwenkelements aus Thermoplast, erhältlich in verschiedenen lackierten oder metallbeschichteten Ausführungen. Schutzglas unbegrenzt. 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 75 mm

Farben

Weiß/Verchromt (E4)*

Gewicht (Kg)

0.23

* Farben auf Anfrage

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



IP20

IP23

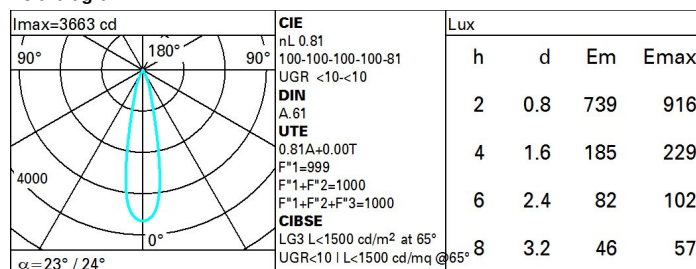
on the visible part of the product once installed



Technische Daten

Im System:	697	CRI (minimum):	90
W System:	6.8	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	860	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	6.8	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	102.4	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 [°]:	24°	LED Strom [mA]:	200

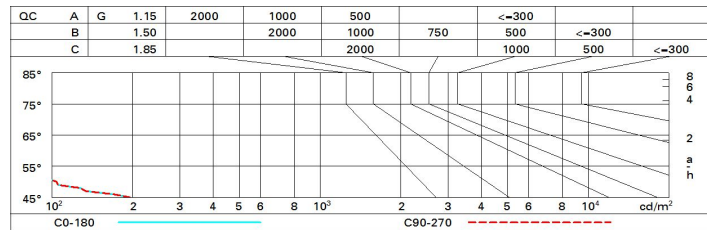
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	69	67	65	69	66	66	64	78
1.0	76	73	71	69	72	70	70	67	83
1.5	80	78	76	74	77	75	74	72	89
2.0	83	81	79	78	80	78	78	75	93
2.5	84	83	82	81	82	81	80	78	96
3.0	85	84	83	83	83	82	81	79	98
4.0	86	85	85	84	84	84	82	81	99
5.0	87	86	86	86	85	84	83	81	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 800 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
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim										
x	y									
2H	2H	-0.8	-4.0	-0.4	-4.3	-4.0	-0.8	-4.0	-0.4	-4.3
	3H	-0.9	-5.3	-0.5	-5.0	-4.0	-0.9	-5.3	-0.5	-5.0
	4H	-7.0	-5.7	-0.6	-5.3	-5.0	-7.0	-5.7	-0.6	-5.3
	6H	-7.0	-6.0	-0.6	-5.7	-5.4	-7.0	-6.0	-0.6	-5.7
	8H	-7.1	-6.1	-0.7	-5.7	-5.4	-7.1	-6.1	-0.7	-5.7
4H	12H	-7.1	-6.1	-0.7	-5.8	-5.4	-7.1	-6.1	-0.7	-5.8
	2H	-7.0	-5.7	-0.6	-5.3	-5.0	-7.0	-5.7	-0.6	-5.3
	3H	-7.1	-6.1	-0.7	-5.8	-5.4	-7.1	-6.1	-0.7	-5.8
	4H	-7.3	-6.2	-0.8	-5.8	-5.4	-7.3	-6.2	-0.8	-5.8
	6H	-7.6	-5.9	-7.1	-5.4	-5.0	-7.6	-5.9	-7.1	-5.4
8H	8H	-7.8	-5.8	-7.3	-5.3	-4.8	-7.8	-5.8	-7.3	-5.3
	12H	-7.9	-5.9	-7.4	-5.4	-4.9	-7.9	-5.9	-7.4	-5.4
	4H	-7.8	-5.8	-7.3	-5.3	-4.8	-7.8	-5.8	-7.3	-5.3
	6H	-7.9	-6.1	-7.4	-5.6	-5.0	-7.9	-6.1	-7.4	-5.6
	8H	-7.9	-6.3	-7.4	-5.8	-5.3	-7.9	-6.3	-7.4	-5.8
12H	12H	-7.7	-6.7	-7.2	-6.2	-5.7	-7.7	-6.7	-7.2	-6.2
	4H	-7.9	-5.9	-7.4	-5.4	-4.9	-7.9	-5.9	-7.4	-5.4
	6H	-7.9	-6.3	-7.4	-5.8	-5.3	-7.9	-6.3	-7.4	-5.8
	8H	-7.7	-6.7	-7.2	-6.2	-5.7	-7.7	-6.7	-7.2	-6.2
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	6.7	/ -15.1			6.7	/ -15.1		
		1.5H	9.5	/ -27.2			9.5	/ -27.2		
		2.0H	11.5	/ -27.8			11.5	/ -27.8		