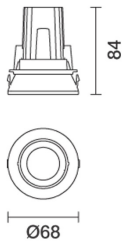


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: R702.43

R702.43: Runde schwenkbare Einbauleuchte - Minimal - Flood - Super Comfort - Schwarz/Schwarz



Produktcode

R702.43: Runde schwenkbare Einbauleuchte - Minimal - Flood - Super Comfort - Schwarz/Schwarz

Beschreibung

Runde Einbauleuchte Minimal (rahmenlos). 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 - Flood-Optik. Struktur für die deckenbündige Montage aus Aluminiumdruckguss - für die Installation an abgehängten Decken wird ein spezifischer Adapterrahmen benötigt, der mit separatem Code erhältlich ist. Rotationsteile aus Stahl. Innenringe der Einbauleuchte und des Schwenkelements aus Thermoplast, erhältlich in verschiedenen lackierten oder metallbeschichteten Ausführungen. Schutzglas inbegriffen. LED mit hohem Farbwiedergabeindex. Versorgungseinheit mit getrenntem Code verfügbar.

Installation

Einsetzen der Einbauleuchte in den zuvor an der Decke installierten Adapter (QC68) mittels Stahldrahtfedern, die gleichzeitig als Fallschutz dienen - Einbau in Decken mit einer Stärke von 12,5 - 25 mm. Im Lieferumfang ist eine spezielle Stahlfeder enthalten, die zum Herausnehmen des Hauptkorpus aus dem Adapter dient, wenn die Leuchte bereits installiert ist.

Farben

Weiß (01) | Schwarz (04) | Verchromt (10)* | Gold (14)* | Chrom
Brüniert (E6)* | Gold Satiniert (E8)*

Gewicht (Kg)

0.11

* Farben auf Anfrage

Montage

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 dekorativen Zubehörteilen und Diffusoren erhältlich (für die Gestaltung können ausschließlich die Zubehörteile für Einbauleuchten mit Ø59 verwendet werden).

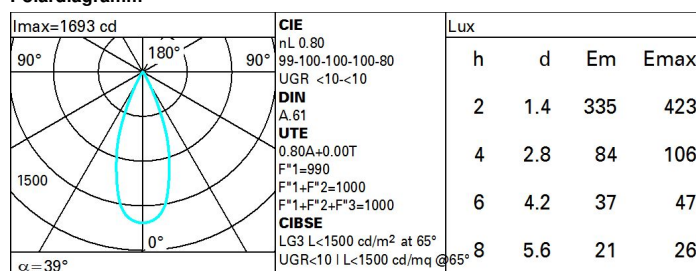
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	688	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):	101.2	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 80 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	39°	LED Strom [mA]:	200

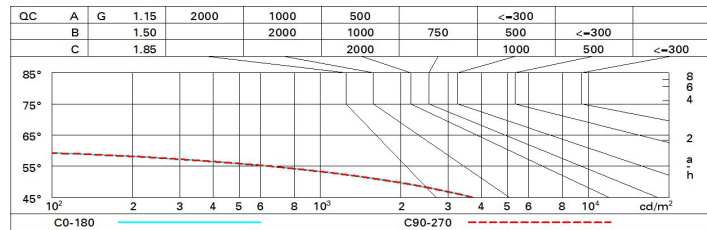
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	68	66	63	68	65	65	62	78
1.0	75	72	69	68	71	69	68	66	82
1.5	79	76	74	73	75	74	73	71	88
2.0	81	80	78	77	78	77	76	74	93
2.5	83	82	80	80	80	79	79	76	95
3.0	84	83	82	81	82	81	80	78	98
4.0	85	84	84	83	83	82	81	79	99
5.0	85	85	85	84	84	83	82	80	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	7.4	8.0	7.7	8.2	8.5	7.4	8.0	7.7	8.2
	3H	7.3	7.8	7.6	8.1	8.3	7.3	7.8	7.6	8.1
	4H	7.2	7.7	7.5	8.0	8.3	7.2	7.7	7.5	8.0
	6H	7.1	7.6	7.5	7.9	8.2	7.1	7.6	7.5	7.9
	8H	7.1	7.5	7.5	7.8	8.2	7.1	7.5	7.5	7.8
	12H	7.1	7.5	7.4	7.8	8.1	7.1	7.5	7.4	7.8
4H	2H	7.2	7.7	7.5	8.0	8.3	7.2	7.7	7.5	8.0
	3H	7.1	7.5	7.4	7.8	8.2	7.1	7.5	7.4	7.8
	4H	7.0	7.3	7.4	7.7	8.1	7.0	7.3	7.4	7.7
	6H	6.9	7.2	7.3	7.6	8.0	6.9	7.2	7.3	7.6
	8H	6.8	7.1	7.3	7.5	8.0	6.8	7.1	7.3	7.5
	12H	6.8	7.0	7.2	7.5	7.9	6.8	7.0	7.2	7.5
8H	4H	6.8	7.1	7.3	7.5	8.0	6.8	7.1	7.3	7.5
	6H	6.7	7.0	7.2	7.4	7.9	6.7	7.0	7.2	7.4
	8H	6.7	6.9	7.2	7.4	7.9	6.7	6.9	7.2	7.4
	12H	6.6	6.8	7.1	7.3	7.8	6.6	6.8	7.1	7.3
12H	4H	6.8	7.0	7.2	7.5	7.9	6.8	7.0	7.2	7.5
	6H	6.7	6.9	7.2	7.4	7.9	6.7	6.9	7.2	7.4
	8H	6.6	6.8	7.1	7.3	7.8	6.6	6.8	7.1	7.3
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	5.6 / -13.3				5.6 / -13.3			
		1.5H	7.7 / -31.3				7.7 / -31.3			
		2.0H	8.5 / -30.5				8.5 / -30.5			