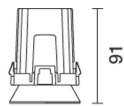


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: R685.04

R685.04: Starre runde Einbauleuchte - Minimal - Medium - Super Comfort - 10W 1077.4lm - 4000K - CRI 90 - schwarz



Produktcode

R685.04: Starre runde Einbauleuchte - Minimal - Medium - Super Comfort - 10W 1077.4lm - 4000K - CRI 90 - schwarz

Beschreibung

Runde Einbauleuchte Minimal (rahmenlos). Starre Version Super Comfort: Die weit zurückgesetzte Position des LED-Moduls minimiert die Blendwirkung und ermöglicht einen hohen Lichtkomfort. Der Hauptkorpus aus Aluminiumdruckguss besitzt eine abstrahlende Oberfläche, die eine optimale Wärmeableitung garantiert. Hochleistungsreflektor aus metallisiertem Thermoplast - Flood-Optik. Struktur aus Aluminiumdruckguss, vorgerüstet für die deckenbündige Montage - für die Installation an abgehängten Decken wird ein spezifischer Adapterrahmen benötigt, der mit separatem Code erhältlich ist. Ring im Inneren aus Thermoplast, erhältlich in verschiedenen lackierten oder metallbeschichteten Ausführungen. Schutzglas inbegriffen. LED mit hohem Farbwiedergabeindex. Versorgungseinheit mit separatem Code erhältlich.

Installation

Einsetzen der Einbauleuchte in den zuvor an der Decke installierten Adapter (QA82) 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

Schwarz (04)

Gewicht (Kg)

0.13

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.

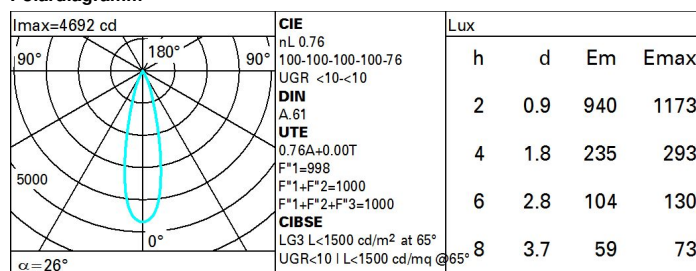
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1077	Rf (Colour Fidelity Index):	90
W System:	10	Rg (Gamut Index):	98
Im Lichtquelle:	1420	Farbtemperatur [K]:	4000
W Lichtquelle:	10	MacAdam Step:	2
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	107.7	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 76 (L.O.R.) [%]:		ZVEI-Code:	LED
Abstrahlwinkel [°]:	26°	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI (minimum):	90	LED Strom [mA]:	300

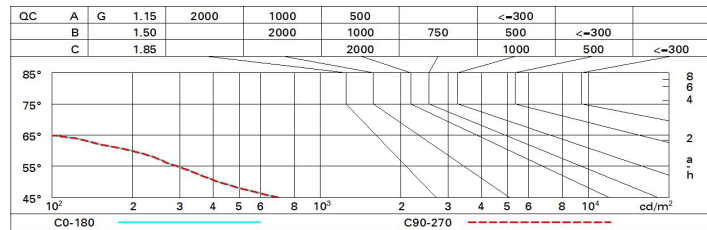
Polardiagramm



Wirkungsgrad

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

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
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	-3.4	-1.2	-3.0	-0.9	-0.6	-3.4	-1.2	-3.0	-0.9
	3H	-3.5	-1.8	-3.2	-1.5	-1.2	-3.5	-1.8	-3.1	-1.5
	4H	-3.6	-2.2	-3.2	-1.9	-1.5	-3.6	-2.2	-3.2	-1.8
	6H	-3.6	-2.6	-3.2	-2.2	-1.9	-3.6	-2.6	-3.2	-2.2
	8H	-3.7	-2.6	-3.3	-2.3	-1.9	-3.7	-2.6	-3.3	-2.3
4H	12H	-3.7	-2.7	-3.3	-2.3	-1.9	-3.7	-2.7	-3.3	-2.3
	2H	-3.6	-2.2	-3.2	-1.8	-1.5	-3.6	-2.2	-3.2	-1.9
	3H	-3.7	-2.7	-3.3	-2.3	-1.9	-3.7	-2.7	-3.3	-2.3
	4H	-3.8	-2.8	-3.4	-2.4	-2.0	-3.8	-2.8	-3.4	-2.4
	6H	-4.2	-2.5	-3.7	-2.0	-1.6	-4.2	-2.5	-3.7	-2.0
8H	8H	-4.3	-2.4	-3.8	-1.9	-1.4	-4.3	-2.4	-3.8	-1.9
	12H	-4.4	-2.4	-3.9	-2.0	-1.4	-4.4	-2.4	-3.9	-2.0
	4H	-4.3	-2.4	-3.8	-1.9	-1.4	-4.3	-2.4	-3.8	-1.9
	6H	-4.4	-2.6	-3.9	-2.1	-1.6	-4.4	-2.6	-3.9	-2.1
	8H	-4.5	-2.8	-3.9	-2.3	-1.8	-4.5	-2.8	-3.9	-2.3
12H	12H	-4.3	-3.3	-3.8	-2.8	-2.2	-4.3	-3.3	-3.8	-2.8
	4H	-4.4	-2.4	-3.9	-2.0	-1.4	-4.4	-2.4	-3.9	-2.0
	6H	-4.5	-2.8	-3.9	-2.3	-1.8	-4.5	-2.8	-3.9	-2.3
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			