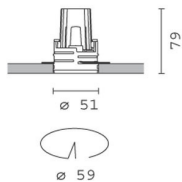
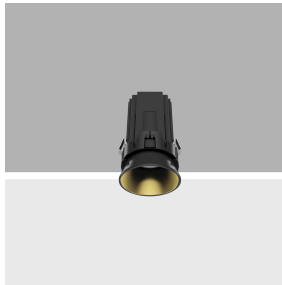


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: P331

P331: Runde, starre Einbauleuchte - Minimal- LED -Medium - Super Comfort



Produktcode

P331: Runde, starre Einbauleuchte - Minimal- LED -Medium - Super Comfort **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Runde Minimal-Einbauleuchte (rahmenlos). 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 (25°). Bündig an der Decke abschließendes Gehäuse aus Aluminiumdruckguss. Der Adapter für abgehängte Decken ist für Dicken von 12,5 bis 25 mm ausgelegt. Ring im Inneren aus Thermoplast, erhältlich in verschiedenen lackierten oder metallbeschichteten Ausführungen. Schutzglas inbegriffen. LED 3000K mit hohem Farbwiedergabe-Index. Versorgungseinheit mit getrenntem Code verfügbar.

Installation

Flächenbündige Deckenbefestigung des Adapters je nach Dicke der abgehängten Decke (von 12,5 bis 25mm) - die nachfolgenden Verputzungs- und Verspachtelungseingriffe werden durch eine spezielle Schutzschicht vereinfacht - Einsetzung des Einbaurahmens in den Adapter mithilfe Stahldraht-Federn mit Herabfallsicherung.

Farben

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

Gewicht (Kg)

0.14

Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

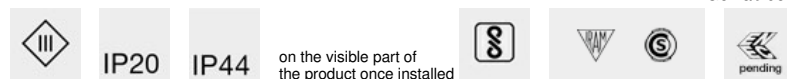
Verkabelung

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 - im Lieferumfang ist eine spezielle Schutzschicht enthalten, mit der die deckenbündig abschließende Verspachtelung erleichtert wird.

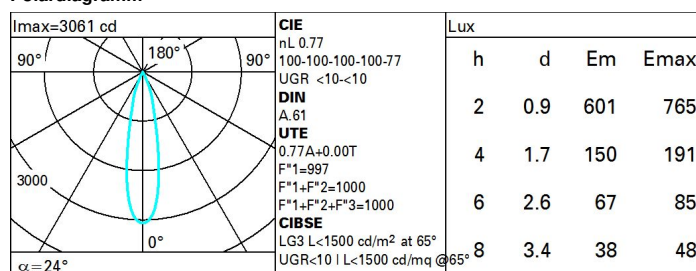
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	616	CRI (minimum):	90
W System:	6.8	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	800	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	6.8	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	90.6	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 77 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	24°	LED Strom [mA]:	200

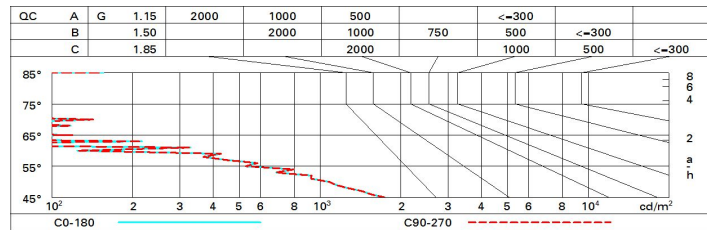
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	66	63	61	65	63	63	60	78
1.0	73	69	67	65	69	66	66	64	83
1.5	76	74	72	70	73	71	70	68	89
2.0	78	77	75	74	76	74	74	72	93
2.5	80	79	78	77	78	77	76	74	96
3.0	81	80	79	79	79	78	77	75	98
4.0	82	81	81	80	80	79	78	76	99
5.0	82	82	81	81	81	80	79	77	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 800 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:										
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		viewed					viewed			
x	y	crosswise					endwise			
2H	2H	0.4	2.0	0.8	2.9	3.2	0.4	2.0	0.8	2.9
	3H	0.3	1.9	0.6	2.2	2.6	0.3	1.9	0.7	2.2
	4H	0.2	1.6	0.6	1.9	2.2	0.2	1.6	0.6	1.9
	6H	0.2	1.2	0.6	1.5	1.9	0.2	1.2	0.6	1.5
	8H	0.1	1.1	0.5	1.5	1.9	0.1	1.2	0.5	1.5
	12H	0.1	1.1	0.5	1.4	1.8	0.1	1.1	0.5	1.5
4H	2H	0.2	1.6	0.6	1.9	2.3	0.2	1.6	0.6	1.9
	3H	0.1	1.1	0.5	1.5	1.8	0.1	1.1	0.5	1.5
	4H	-0.0	1.0	0.4	1.4	1.8	-0.0	1.0	0.4	1.4
	6H	-0.4	1.3	0.1	1.8	2.2	-0.4	1.3	0.1	1.8
	8H	-0.5	1.4	-0.0	1.9	2.4	-0.5	1.4	-0.0	1.9
	12H	-0.6	1.4	-0.1	1.8	2.4	-0.6	1.3	-0.1	1.8
8H	4H	-0.5	1.4	-0.0	1.9	2.4	-0.5	1.4	-0.0	1.9
	6H	-0.6	1.2	-0.1	1.7	2.2	-0.6	1.2	-0.1	1.7
	8H	-0.7	0.9	-0.1	1.4	2.0	-0.7	0.9	-0.1	1.4
	12H	-0.5	0.5	0.0	1.0	1.6	-0.5	0.5	0.0	1.0
12H	4H	-0.6	1.3	-0.1	1.8	2.4	-0.6	1.4	-0.1	1.8
	6H	-0.7	0.9	-0.1	1.4	2.0	-0.7	0.9	-0.1	1.4
	8H	-0.5	0.5	0.0	1.0	1.6	-0.5	0.5	0.0	1.0
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H					5.3 / -8.3			
		1.5H					8.0 / -16.9			
		2.0H					10.0 / -18.3			