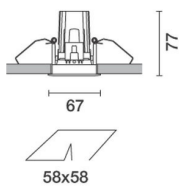
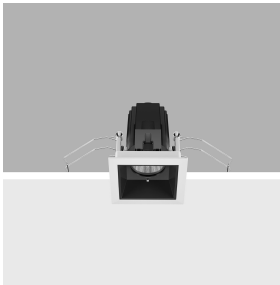


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: P333.47

P333.47: Viereckige, starre Einbauleuchte- LED -Medium - Super Comfort - 6.8W 433.2lm - 2700K - CRI 90 - Weiß/Schwarz



Produktcode

P333.47: Viereckige, starre Einbauleuchte- LED -Medium - Super Comfort - 6.8W 433.2lm - 2700K - CRI 90 - Weiß/Schwarz

Beschreibung

Viereckige Einbauleuchte mit Falzrahmen. 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°). Struktur mit äußerem Falzrahmen aus Aluminiumdruckguss, mit weißer Lackierung überzogen. Ring im Inneren aus Thermoplast, erhältlich in verschiedenen lackierten oder metallbeschichteten Ausführungen. Schutzglas unbegriffen. Einfacher und schneller Zusammenbau ohne Werkzeug. LED 2700K 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 59 x 59 mm

Farben

Weiß/Schwarz (47)

Gewicht (Kg)

0.15

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

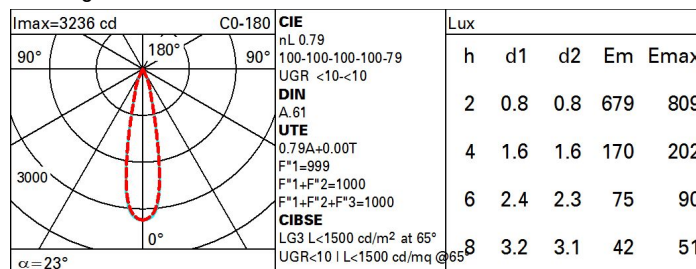
on the visible part of the product once installed



Technische Daten

Im System:	600	Rf (Colour Fidelity Index):	92
W System:	6.8	Rg (Gamut Index):	99
Im Lichtquelle:	760	Farbtemperatur [K]:	2700
W Lichtquelle:	6.8	MacAdam Step:	2
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	88.3	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90°	0	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
[lm]:		ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 79 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	22°	LED Strom [mA]:	200
CRI (minimum):	90		

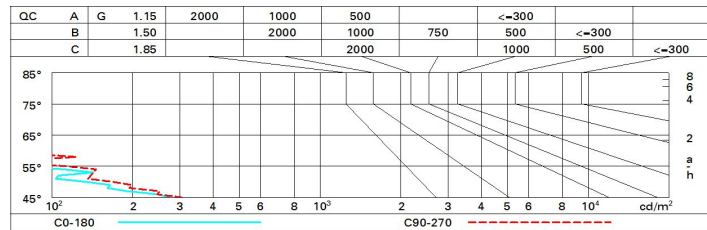
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	68	65	63	67	65	64	62	78
1.0	74	71	69	67	70	68	68	66	83
1.5	78	76	74	72	75	73	72	70	89
2.0	81	79	77	76	78	76	76	73	93
2.5	82	81	80	79	80	79	78	76	96
3.0	83	82	81	81	81	80	79	77	98
4.0	84	83	83	82	82	82	80	79	99
5.0	84	84	84	83	83	82	81	79	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 700 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	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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	-9.7	-7.6	-9.4	-7.3	-6.9	-9.7	-7.5	-9.3	-7.2	-6.9
	3H	-9.9	-8.3	-9.5	-7.9	-7.6	-9.8	-8.2	-9.4	-7.9	-7.5
	4H	-9.9	-8.6	-9.6	-8.3	-8.0	-9.9	-8.6	-9.5	-8.2	-7.9
	6H	-10.0	-9.0	-9.6	-8.7	-8.3	-9.9	-8.9	-9.5	-8.6	-8.3
	8H	-10.0	-9.1	-9.6	-8.7	-8.3	-9.9	-9.0	-9.6	-8.6	-8.3
	12H	-10.1	-9.1	-9.7	-8.7	-8.4	-10.0	-9.0	-9.6	-8.7	-8.3
4H	2H	-9.9	-8.6	-9.5	-8.3	-7.9	-9.9	-8.6	-9.5	-8.3	-7.9
	3H	-10.0	-9.1	-9.6	-8.7	-8.3	-10.0	-9.0	-9.6	-8.7	-8.3
	4H	-10.2	-9.2	-9.8	-8.8	-8.4	-10.1	-9.1	-9.7	-8.7	-8.3
	6H	-10.6	-8.8	-10.1	-8.4	-7.9	-10.5	-8.8	-10.0	-8.3	-7.8
	8H	-10.7	-8.7	-10.2	-8.3	-7.8	-10.6	-8.7	-10.2	-8.2	-7.7
	12H	-10.8	-8.8	-10.3	-8.3	-7.8	-10.7	-8.7	-10.2	-8.3	-7.7
8H	4H	-10.7	-8.7	-10.2	-8.3	-7.8	-10.6	-8.7	-10.2	-8.2	-7.7
	6H	-10.8	-9.0	-10.3	-8.5	-8.0	-10.8	-8.9	-10.2	-8.4	-7.9
	8H	-10.8	-9.2	-10.3	-8.7	-8.2	-10.8	-9.2	-10.2	-8.7	-8.1
	12H	-10.7	-9.6	-10.1	-9.2	-8.6	-10.6	-9.6	-10.1	-9.1	-8.6
12H	4H	-10.8	-8.8	-10.3	-8.3	-7.8	-10.7	-8.7	-10.2	-8.3	-7.7
	6H	-10.8	-9.2	-10.3	-8.7	-8.2	-10.8	-9.2	-10.2	-8.7	-8.1
	8H	-10.7	-9.6	-10.1	-9.1	-8.6	-10.6	-9.6	-10.1	-9.1	-8.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.3 / -9.2					5.2 / -8.8				
	1.5H	8.0 / -23.8					8.0 / -26.1				
	2.0H	10.0 / -28.4					9.6 / -47.5				