

Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2023

Produktkonfiguration: P894

P894: Deep Frame - einteilig - LED CoB warm - Spot Beam



Produktcode

P894: Deep Frame - einteilig - LED CoB warm - Spot Beam **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Einteilige Einbauleuchte mit LED. Version mit Konturenrahmen. Strukturgehäuse aus profiliertem Aluminiumblech. Kardanelement mit doppelter Ausrichtung aus Aluminiumdruckguss befinden sich in zurückgesetzter Position zur Einbaufäche, um einen hohen Sehkomfort zu garantieren. Neigung um ± 30° zur horizontalen und vertikalen Fläche. Der Leuchtkörper aus Aluminiumdruckguss ist auf die Entsorgung der erzeugten Wärme hin optimiert. Hochleistungsfähiger Reflektor aus Aluminium - Spot-Öffnung. LED Warm White mit hohem Farbwiedergabe-Index. Schutzglas. Werkzeugloses Einbausystem. Elektrische Stromversorgungseinheit enthalten.

Installation

Montage als Einbauleuchte in abgehängte Decken mit Dicken von 1-30 mm. Befestigungsfedern aus Stahldraht. Einbauöffnung 102 x 102.

Farben

Weiß (01) | Grau/Schwarz (74)

Montage

Deckeneinbauleuchte

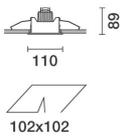
Verkabelung

Komplett mit elektronischer Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist. Netzanschluss an der Klemmleiste des Vorschaltgeräts.

Anmerkungen

Verfügbare Zubehörteile: Refraktor zur elliptischen Lichtverteilung - austauschbare Reflektoren

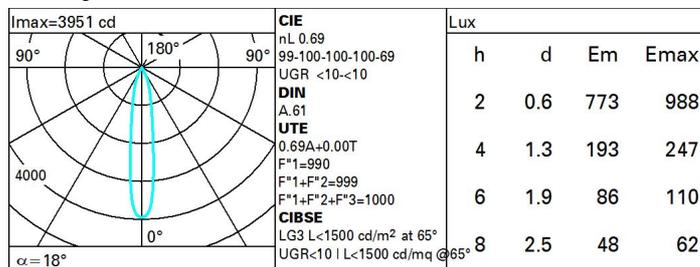
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	656	CRI (minimum):	90
W System:	10.1	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	950	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	8.4	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	64.9	Verlustleistung	1.7
Im im Notlichtbetrieb:	-	Versorgungseinheit [W]:	
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Lampencode:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	69	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	18°	ZVEI-Code:	LED
		Anzahl Leuchtgehäuse:	1

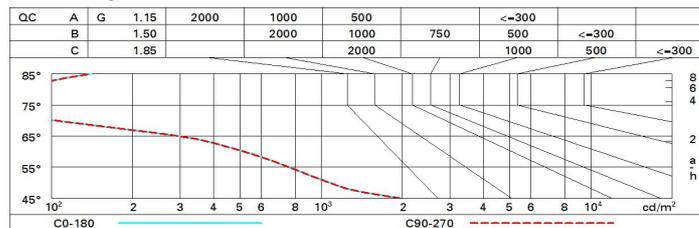
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	62	59	57	55	58	56	56	54	78
1.0	65	62	60	58	61	59	59	57	82
1.5	68	66	64	63	65	64	63	61	88
2.0	70	69	67	66	68	67	66	64	93
2.5	72	70	69	69	69	68	68	66	95
3.0	72	72	71	70	70	70	69	67	97
4.0	73	73	72	72	71	71	70	68	99
5.0	74	73	73	73	72	72	71	69	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 950 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceil/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											
x	y			viewed crosswise				viewed endwise			
2H	2H	1.4	3.5	1.8	3.8	4.2	1.4	3.5	1.8	3.8	4.2
	3H	1.3	2.9	1.7	3.2	3.6	1.4	2.9	1.7	3.3	3.6
	4H	1.3	2.6	1.6	2.9	3.3	1.3	2.6	1.7	3.0	3.3
	6H	1.2	2.2	1.6	2.6	2.9	1.3	2.3	1.7	2.6	3.0
	8H	1.2	2.2	1.6	2.6	2.9	1.2	2.3	1.6	2.6	3.0
	12H	1.1	2.2	1.5	2.5	2.9	1.2	2.2	1.6	2.6	3.0
4H	2H	1.3	2.6	1.7	3.0	3.3	1.3	2.6	1.6	2.9	3.3
	3H	1.2	2.3	1.6	2.6	3.0	1.2	2.3	1.6	2.6	3.0
	4H	1.1	2.2	1.5	2.6	3.0	1.1	2.2	1.5	2.6	3.0
	6H	0.7	2.5	1.2	2.9	3.4	0.7	2.5	1.2	2.9	3.4
	8H	0.6	2.5	1.1	3.0	3.5	0.6	2.5	1.1	3.0	3.5
	12H	0.5	2.5	1.0	3.0	3.5	0.5	2.5	1.0	2.9	3.5
8H	4H	0.6	2.5	1.1	3.0	3.5	0.6	2.5	1.1	3.0	3.5
	6H	0.5	2.3	1.0	2.8	3.3	0.5	2.3	1.0	2.8	3.3
	8H	0.5	2.1	1.0	2.6	3.1	0.5	2.1	1.0	2.6	3.1
	12H	0.7	1.6	1.2	2.1	2.7	0.7	1.6	1.2	2.1	2.7
12H	4H	0.5	2.5	1.0	2.9	3.5	0.5	2.5	1.0	3.0	3.5
	6H	0.5	2.1	1.0	2.6	3.1	0.5	2.1	1.0	2.6	3.1
	8H	0.7	1.6	1.2	2.1	2.7	0.7	1.6	1.2	2.1	2.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H			3.4	/	-4.4			3.4	/	-4.4
	1.5H			5.9	/	-6.9			5.9	/	-6.9
	2.0H			7.9	/	-10.8			7.9	/	-10.8