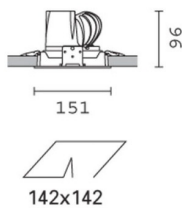


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: MP19

MP19: Quadratische Einbauleuchte - LED mit passiver Kühlung Warm White - integrierte DALI-Versorgungseinheit - Wide Flood



Produktcode

MP19: Quadratische Einbauleuchte - LED mit passiver Kühlung Warm White - integrierte DALI-Versorgungseinheit - Wide Flood

Warnung! Code eingestellt

Beschreibung

Herausziehbare, schwenkbare Einbauleuchte zur Bestückung mit LED mit System zur passiven Kühlung. Quadratischer Stahlblech-Rahmen; Hauptstruktur aus Aluminiumdruckguss; Drehscharniere aus Stahl; Lampenkorpus aus Aluminiumdruckguss mit profilierter Oberfläche mit hohem Abstrahlungseffekt, der die Temperatur effizient reduziert und eine langfristig stabile Leistung der LED gewährleistet. Verschlussring des Lampenkorpus aus verchromtem Aluminium. Reflektor mit Hochleistungsoptik aus Reinstaluminium - Wide-Flood-Öffnung. Ausrichtung des Korpus mittels manuell zu bedienender Vorrichtung: intern 29° - extern 75° - Drehung um die eigene Achse 355°. Komplett mit dimmbarer DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist. Hochleistungs-LED Warm White.

Installation

Montage als Einbauleuchte mittels Stahlfedern in abgehängte Decken mit einer Dicke ab 1 mm; Installationsausschnitt 142 x 142 mm

Farben

Weiß/Refl: Alu (39) | Grau/Schwarz/Aluminium (E1)

Gewicht (Kg)

0.93

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Auf der Box der Versorgungseinheit mit Schnellanschluss-Verbindern

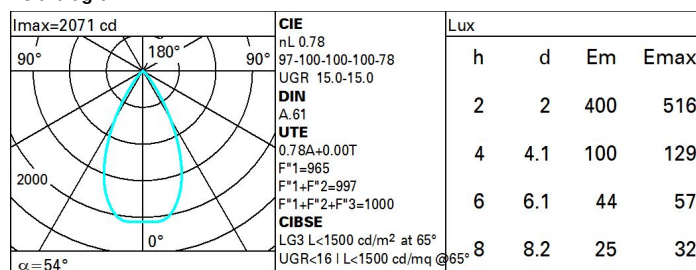
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1559	CRI:	80
W System:	15.5	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	2000	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	13	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	100.6	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 78 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	54°	Control:	DALI

Polardiagramm



R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	65	63	60	65	62	62	59	76
1.0	72	69	66	65	68	66	66	63	81
1.5	76	74	72	70	73	71	70	68	87
2.0	79	77	75	74	76	75	74	71	92
2.5	80	79	78	77	78	77	76	74	95
3.0	81	80	80	79	79	78	77	75	97
4.0	83	82	81	81	80	80	79	77	98
5.0	83	82	82	82	81	81	79	78	99

Figure 1 is a graph showing the angular distribution of light intensity (I) in cd/m^2 versus the angle α in degrees. The graph is divided into two regions: C0-180 (left) and C90-270 (right). The y-axis ranges from 45° to 85°. The x-axis is logarithmic, ranging from 10^{-2} to 10^{-1} . The data points are connected by a red line. The graph shows that the light intensity decreases as the angle α increases, and the surface condition (A, B, C) affects the distribution.

Corrected UGR values (at 2000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise				viewed endwise					
2H	2H	15.6	16.2	15.8	16.4	16.7	15.6	16.2	15.8	16.4	16.7
	3H	15.4	16.0	15.7	16.3	16.5	15.4	16.0	15.7	16.3	16.5
	4H	15.4	15.9	15.7	16.2	16.5	15.4	15.9	15.7	16.2	16.5
	6H	15.3	15.8	15.6	16.1	16.4	15.3	15.8	15.6	16.1	16.4
	8H	15.2	15.7	15.6	16.0	16.4	15.2	15.7	15.6	16.0	16.4
	12H	15.2	15.6	15.6	16.0	16.3	15.2	15.6	15.6	16.0	16.3
4H	2H	15.4	15.9	15.7	16.2	16.5	15.4	15.9	15.7	16.2	16.5
	3H	15.2	15.7	15.6	16.0	16.3	15.2	15.7	15.6	16.0	16.3
	4H	15.1	15.5	15.5	15.9	16.3	15.1	15.5	15.5	15.9	16.3
	6H	15.0	15.4	15.5	15.8	16.2	15.0	15.4	15.5	15.8	16.2
	8H	15.0	15.3	15.4	15.7	16.2	15.0	15.3	15.4	15.7	16.2
	12H	14.9	15.2	15.4	15.7	16.1	14.9	15.2	15.4	15.7	16.1
8H	4H	15.0	15.3	15.4	15.7	16.2	15.0	15.3	15.4	15.7	16.2
	6H	14.9	15.2	15.4	15.6	16.1	14.9	15.2	15.4	15.6	16.1
	8H	14.9	15.1	15.3	15.5	16.0	14.9	15.1	15.3	15.5	16.0
	12H	14.8	15.0	15.3	15.5	16.0	14.8	15.0	15.3	15.5	16.0
12H	4H	14.9	15.2	15.4	15.7	16.1	14.9	15.2	15.4	15.7	16.1
	6H	14.8	15.1	15.3	15.5	16.0	14.9	15.1	15.3	15.5	16.0
	8H	14.8	15.0	15.3	15.5	16.0	14.8	15.0	15.3	15.5	16.0

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	5.1 / -13.5	5.1 / -13.5
	1.5H	7.9 / -14.7	7.9 / -14.7
	2.0H	9.9 / -15.9	9.9 / -15.9