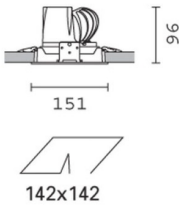
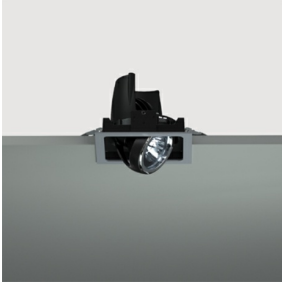


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: MP20

MP20: Quadratische Einbauleuchte - LED mit passiver Kühlung Warm White - integrierte DALI-Versorgungseinheit - Medium



Produktcode

MP20: Quadratische Einbauleuchte - LED mit passiver Kühlung Warm White - integrierte DALI-Versorgungseinheit - Medium

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 - Mittlere Öffnung. Ausrichtung des Korpus mittels manuell zu bedienender Vorrichtung: intern 29° - extern 75° - Drehung um die eigene Achse 355°. Komplette mit dimmbarer DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist. LED Warm White mit hohem Farbwiedergabeindex CRI (Ra) > 90.

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

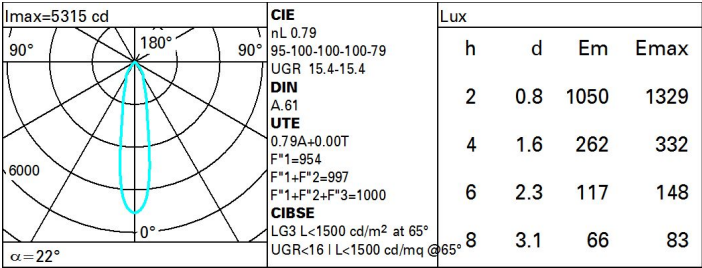
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1580	CRI:	90
W System:	18.3	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	2000	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	16	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	86.3	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 79 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	22°	Control:	DALI

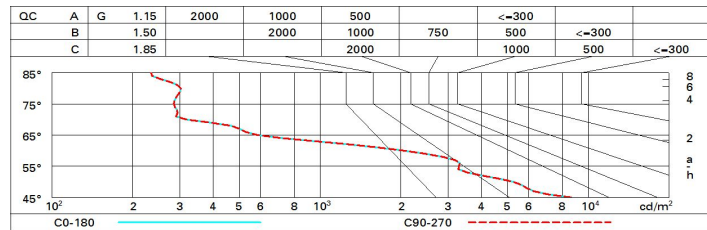
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	66	63	61	65	62	62	59	75
1.0	73	70	67	65	69	66	66	63	80
1.5	77	75	72	71	74	72	71	68	87
2.0	80	78	76	75	77	75	74	72	91
2.5	81	80	79	78	79	78	77	75	94
3.0	82	81	80	80	80	79	78	76	96
4.0	84	83	82	81	81	81	80	78	98
5.0	84	83	83	83	82	82	80	78	99

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2000 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise			
ceiling	ceiling	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50
walls	walls	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.	work pl.	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim	Room dim	viewed crosswise					viewed endwise			
x	y									
2H	2H	10.3	17.9	10.0	10.2	10.5	10.3	17.9	10.0	10.2
	3H	10.2	17.4	10.5	17.7	10.0	10.2	17.4	10.5	17.7
	4H	10.1	17.2	10.4	17.5	17.8	10.1	17.2	10.5	17.5
	6H	10.0	17.1	10.4	17.4	17.8	10.0	17.1	10.4	17.4
	8H	15.9	17.0	10.3	17.4	17.7	15.9	17.0	10.3	17.4
	12H	15.9	17.0	10.3	17.3	17.7	15.9	17.0	10.3	17.3
4H	2H	10.1	17.2	10.5	17.5	17.8	10.1	17.2	10.4	17.5
	3H	15.9	17.0	10.3	17.3	17.7	15.9	17.0	10.3	17.3
	4H	15.8	16.8	10.2	17.2	17.6	15.8	16.8	10.2	17.2
	6H	15.6	16.8	10.0	17.3	17.7	15.6	16.8	10.0	17.3
	8H	15.4	16.9	15.9	17.3	17.8	15.4	16.9	15.9	17.3
	12H	15.3	16.9	15.8	17.3	17.8	15.3	16.9	15.8	17.3
8H	4H	15.4	16.9	15.9	17.3	17.8	15.4	16.9	15.9	17.3
	6H	15.3	16.7	15.8	17.2	17.7	15.3	16.7	15.8	17.2
	8H	15.3	16.5	15.8	17.0	17.5	15.3	16.5	15.8	17.0
	12H	15.4	16.3	15.9	16.7	17.3	15.4	16.3	15.9	16.7
12H	4H	15.3	16.9	15.8	17.3	17.8	15.3	16.9	15.8	17.3
	6H	15.3	16.5	15.8	17.0	17.5	15.3	16.5	15.8	17.0
	8H	15.4	16.3	15.9	16.7	17.3	15.4	16.3	15.9	16.7
Variations with the observer position at spacing:										
S =	1.0H	4.3 / -9.6					4.3 / -9.6			
	1.5H	7.1 / -15.0					7.1 / -15.0			
	2.0H	9.1 / -18.0					9.1 / -18.0			