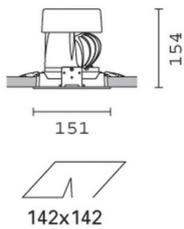


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: MP42+LED

MP42: Quadratische Einbauleuchte - LED mit aktiver Kühlung Warm White - integrierte DALI-Versorgungseinheit - Flood



Produktcode

MP42: Quadratische Einbauleuchte - LED mit aktiver Kühlung Warm White - integrierte DALI-Versorgungseinheit - Flood **Warnung!**
Code eingestellt

Beschreibung

Herausziehbare, schwenkbare Einbauleuchte zur Bestückung mit LED mit System zur aktiven Kühlung. Quadratischer Stahlblech-Rahmen; Hauptstruktur und Korpus aus Aluminiumdruckguss; Drehscharniere aus Stahl; Verschluss-Ring des Korpus aus verchromtem Aluminium. Forcierte Kühlung mit Super-Silent Gebläse mit magnetischer Reibungsdämpfung, das eine langfristige Funktionstüchtigkeit und maximale Geräuschlosigkeit bei unveränderten Leistungen des LED-Leuchtmittels gewährleistet. Das Gebläse ist mit einem Staubschutz-System sowie einem Theroschutz ausgestattet und für ein schnelles, einfaches Auswechseln vorgerüstet. 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°. Komplett 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/Ref: Alu (39) | Grau/Schwarz/Aluminium (E1)

Gewicht (Kg)

1.17

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Auf der Box der Versorgungseinheit mit Schnellanschluss-Verbindern

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



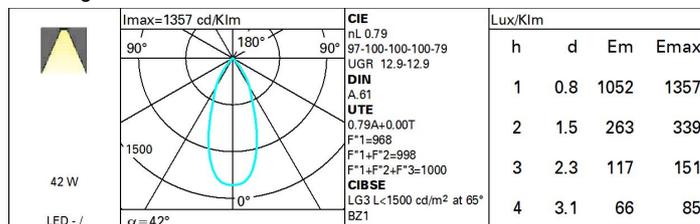
IP20



Technische Daten

Im System:	2761.9	CRI:	90
W System:	42	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	3500	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	36	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	65.8	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 79 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	42°	Control:	DALI

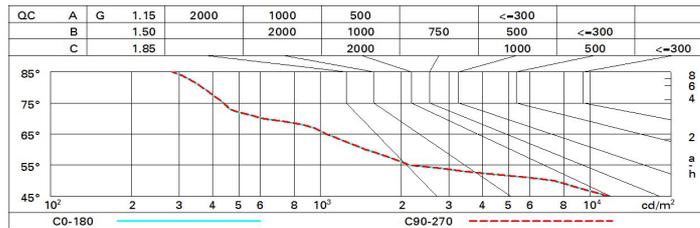
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	66	64	61	66	63	63	60	76
1.0	73	70	67	66	69	67	67	64	81
1.5	77	75	73	71	74	72	71	69	87
2.0	80	78	77	75	77	76	75	72	92
2.5	82	80	79	78	79	78	77	75	95
3.0	83	82	81	80	80	79	78	76	97
4.0	84	83	82	82	81	81	80	78	99
5.0	84	84	83	83	82	82	80	79	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Photometric curve code: Q1850000.RV1
 Unorrected UGR values (at 1000 lm bare lamp luminous flux)

Reflect.:	viewed crosswise					viewed endwise					
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	13.5	14.1	13.7	14.4	14.6	13.5	14.1	13.7	14.4	14.6
	3H	13.3	13.9	13.6	14.2	14.5	13.3	13.9	13.6	14.2	14.5
	4H	13.3	13.8	13.6	14.1	14.4	13.3	13.8	13.6	14.1	14.4
	6H	13.2	13.7	13.5	14.0	14.3	13.2	13.7	13.5	14.0	14.3
	8H	13.1	13.6	13.5	14.0	14.3	13.1	13.6	13.5	14.0	14.3
	12H	13.1	13.6	13.5	13.9	14.3	13.1	13.6	13.5	13.9	14.3
4H	2H	13.3	13.8	13.6	14.1	14.4	13.3	13.8	13.6	14.1	14.4
	3H	13.1	13.6	13.5	13.9	14.3	13.1	13.6	13.5	13.9	14.3
	4H	13.0	13.4	13.4	13.8	14.2	13.0	13.4	13.4	13.8	14.2
	6H	12.9	13.3	13.4	13.7	14.1	12.9	13.3	13.4	13.7	14.1
	8H	12.9	13.2	13.3	13.6	14.1	12.9	13.2	13.3	13.6	14.1
	12H	12.8	13.1	13.3	13.6	14.0	12.8	13.1	13.3	13.6	14.0
8H	4H	12.9	13.2	13.3	13.6	14.1	12.9	13.2	13.3	13.6	14.1
	6H	12.8	13.1	13.3	13.5	14.0	12.8	13.1	13.3	13.5	14.0
	8H	12.7	13.0	13.2	13.4	13.9	12.7	13.0	13.2	13.4	13.9
	12H	12.7	12.9	13.2	13.4	13.9	12.7	12.9	13.2	13.4	13.9
12H	4H	12.8	13.1	13.3	13.6	14.0	12.8	13.1	13.3	13.6	14.0
	6H	12.7	13.0	13.2	13.4	13.9	12.7	13.0	13.2	13.4	13.9
	8H	12.7	12.9	13.2	13.4	13.9	12.7	12.9	13.2	13.4	13.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H		5.1	-14.3			5.1	-14.3			
	1.5H		7.9	-16.4			7.9	-16.4			
	2.0H		9.9	-17.8			9.9	-17.8			