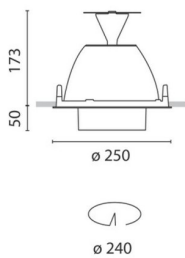


Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2023

Produktkonfiguration: MS31+LED

MS31: Ausziehbare Einbauleuchte-DALI-Versorgungseinheit

**Produktcode**MS31: Ausziehbare Einbauleuchte-DALI-Versorgungseinheit **Warnung! Code eingestellt****Beschreibung**

Einbauleuchte aus Aluminiumdruckguss und Thermoplast komplett mit LED Chip on Board (C.o.B.)-Technologie in Warm White 3000K-Farbtone. Leuchte mit Flood-Optik komplett mit OPTIBEAM-Reflektor mit hoher Leuchtkraft und gleichförmiger Lichtverteilung. Innendrehung um die Vertikalachse um 335° und um 65° zur horizontalen Fläche mit stufenloser Kupplung (nur auf letzterer Drehung). Produkt komplett mit nicht in die Leuchte integriertem DALI-Treiber.

Installation

Flächenbündiger Einbau an abgehängten Decken mit einer Stärke von 1 mm bis 20 mm durch entsprechende Torsionsfedern aus Stahl und Scharnierbügel.

Farben

Weiß (01) | Grau (15)

Gewicht (Kg)

3.05

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Produkt komplett mit DALI-Bauteilen

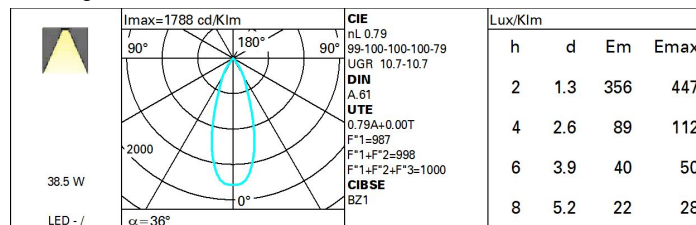
Anmerkungen

Zur Erfüllung der Norm NFC 20-455 850°C muss ein Zubehörfilter Art.nr. MW57 für jedes Leuchtengehäuse verwendet werden

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

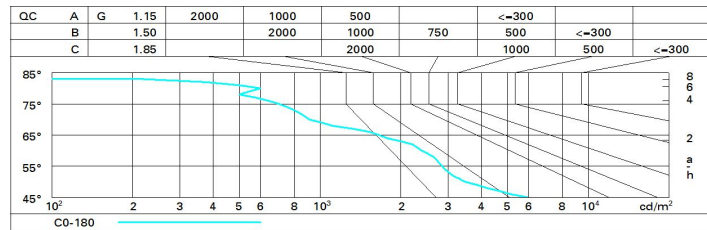
Im System:	3551.4	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	38.5	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	4500	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	34	Verlustleistung	4.5
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	92.2	Versorgungseinheit [W]:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 79 (L.O.R.) [%]:		ZVEI-Code:	LED
Abstrahlwinkel [°]:	36°	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI:	80	Control:	DALI

Polardiagramm

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	67	65	62	66	64	64	61	78
1.0	74	71	68	66	70	68	67	65	82
1.5	78	75	73	72	74	73	72	70	88
2.0	80	78	77	76	77	76	75	73	92
2.5	82	80	79	78	79	78	77	75	95
3.0	83	82	81	80	81	80	79	77	97
4.0	84	83	83	82	82	81	80	78	99
5.0	84	84	83	83	82	82	81	79	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Photometric curve code: MS270000.X77											
Uncorrected UGR values (at 1000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceiling	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											
2H	2H	11.3	11.9	11.5	12.1	12.3	11.3	11.9	11.5	12.1	12.3
	3H	11.1	11.7	11.5	12.0	12.2	11.1	11.7	11.5	12.0	12.2
	4H	11.1	11.6	11.4	11.9	12.2	11.1	11.6	11.4	11.9	12.2
	6H	11.0	11.5	11.3	11.8	12.1	11.0	11.5	11.3	11.8	12.1
	8H	11.0	11.4	11.3	11.7	12.1	11.0	11.4	11.3	11.7	12.1
	12H	10.9	11.4	11.3	11.7	12.0	10.9	11.3	11.3	11.7	12.0
4H	2H	11.1	11.6	11.4	11.9	12.2	11.1	11.6	11.4	11.9	12.2
	3H	10.9	11.4	11.3	11.7	12.1	10.9	11.4	11.3	11.7	12.1
	4H	10.8	11.2	11.2	11.6	12.0	10.8	11.2	11.2	11.6	12.0
	6H	10.8	11.1	11.2	11.5	11.9	10.8	11.1	11.2	11.5	11.9
	8H	10.7	11.0	11.2	11.4	11.9	10.7	11.0	11.2	11.4	11.9
	12H	10.7	10.9	11.1	11.4	11.8	10.7	10.9	11.1	11.4	11.8
8H	4H	10.7	11.0	11.2	11.4	11.9	10.7	11.0	11.2	11.4	11.9
	6H	10.6	10.9	11.1	11.3	11.8	10.6	10.9	11.1	11.3	11.8
	8H	10.6	10.8	11.1	11.2	11.7	10.6	10.8	11.1	11.2	11.7
	12H	10.5	10.7	11.0	11.2	11.7	10.5	10.7	11.0	11.2	11.7
12H	4H	10.7	10.9	11.1	11.4	11.8	10.7	10.9	11.1	11.4	11.8
	6H	10.6	10.8	11.1	11.2	11.7	10.6	10.8	11.1	11.2	11.7
	8H	10.5	10.7	11.0	11.2	11.7	10.5	10.7	11.0	11.2	11.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H		5.8	/	-12.5			5.8	/	-12.5	
	1.5H		8.6	/	-13.5			8.6	/	-13.5	
	2.0H		10.6	/	-16.1			10.6	/	-16.1	