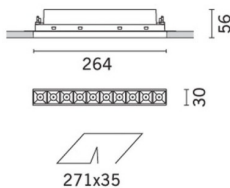


Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2024

Produktkonfiguration: MM87

MM87: Rahmenlose Einbauleuchte mit 10 Zellen - LED - Warm White - Dimmbares Vorschaltgerät DALI integriert - flood

**Produktcode**

MM87: Rahmenlose Einbauleuchte mit 10 Zellen - LED - Warm White - Dimmbares Vorschaltgerät DALI integriert - flood **Warnung!**
Code eingestellt

Beschreibung

Miniaturisierte, rechteckige Einbauleuchte mit 10 optischen Elementen mit LED-Lampen - feste Optiken - flood-Öffnung. Hauptkorpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss; minimale Version (rahmenlos) für die bündig mit der Decke abschließende Montage. Hochauflösungsoptiken aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert; das optische System ist so strukturiert, dass kein Punkt-Effekt entsteht, sondern eine definierte, kreisförmige Lichtverteilung und eine Lichtemission mit geringer Blendung gewährleistet sind. Komplette mit elektronischer, dimmbarer DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist. LED Warm White mit hohem Farbwiedergabeindex

Installation

zum Einbau mittels Stahldraht-Federn auf den speziellen Adapter (inbegriffen), der die bündig mit der Decke abschließende Montage ermöglicht. Befestigung des Adapters an der abgehängten Decke (Dicke 12,5 mm) mit selbstschneidenden Schrauben; anschließendes Verputzen und Nachschaben; Einsetzen des Leuchten-Korpus und ästhetische Endbearbeitungen. Einbauöffnung 35 x 271

Farben

Weiß (01) | Schwarz (04)

Gewicht (Kg)

0.73

Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

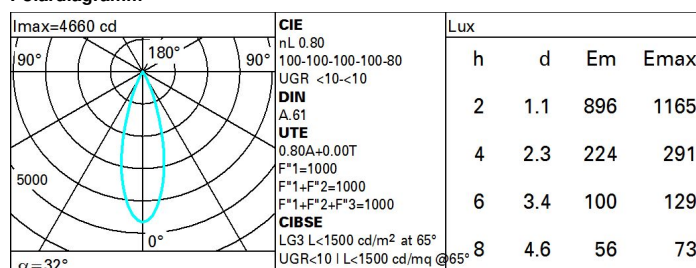
Verkabelung

Auf der Box der Versorgungseinheit mit Schnellanschluss-Verbindern

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

Im System:	1358	Farbtemperatur [K]:	2700
W System:	24.5	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	1700	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	21	Verlustleistung	3.5
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	55.4	Versorgungseinheit [W]:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 80 (L.O.R.) [%]:		ZVEI-Code:	LED
Abstrahlwinkel [°]:	32°	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI:	95	Control:	DALI

Polardiagramm

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	69	66	64	68	66	65	63	78
1.0	75	72	70	68	71	69	69	66	83
1.5	79	77	75	73	76	74	73	71	89
2.0	81	80	78	77	79	77	76	74	93
2.5	83	82	81	80	80	79	79	77	96
3.0	84	83	82	81	82	81	80	78	98
4.0	85	84	84	83	83	82	81	79	99
5.0	85	85	85	84	84	83	82	80	100

UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1700 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	-3.7	-3.2	-3.4	-3.0	-2.7	-3.7	-3.2	-3.4	-3.0	-2.7
	3H	-3.8	-3.4	-3.5	-3.1	-2.8	-3.8	-3.4	-3.5	-3.1	-2.8
	4H	-3.9	-3.5	-3.6	-3.2	-2.9	-3.9	-3.5	-3.6	-3.2	-2.9
	6H	-4.0	-3.6	-3.6	-3.3	-3.0	-4.0	-3.6	-3.6	-3.3	-3.0
	8H	-4.0	-3.6	-3.7	-3.3	-3.0	-4.0	-3.6	-3.7	-3.3	-3.0
	12H	-4.1	-3.7	-3.7	-3.4	-3.0	-4.1	-3.7	-3.7	-3.4	-3.0
4H	2H	-3.9	-3.5	-3.6	-3.2	-2.9	-3.9	-3.5	-3.6	-3.2	-2.9
	3H	-4.1	-3.7	-3.7	-3.4	-3.0	-4.1	-3.7	-3.7	-3.4	-3.0
	4H	-4.2	-3.8	-3.8	-3.5	-3.1	-4.2	-3.8	-3.8	-3.5	-3.1
	6H	-4.2	-4.0	-3.8	-3.6	-3.1	-4.2	-4.0	-3.8	-3.6	-3.1
	8H	-4.3	-4.0	-3.9	-3.6	-3.2	-4.3	-4.0	-3.9	-3.6	-3.2
	12H	-4.3	-4.1	-3.9	-3.7	-3.2	-4.3	-4.1	-3.9	-3.7	-3.2
8H	4H	-4.3	-4.0	-3.9	-3.6	-3.2	-4.3	-4.0	-3.9	-3.6	-3.2
	6H	-4.4	-4.2	-3.9	-3.7	-3.2	-4.4	-4.2	-3.9	-3.7	-3.2
	8H	-4.4	-4.3	-4.0	-3.8	-3.3	-4.4	-4.3	-4.0	-3.8	-3.3
	12H	-4.5	-4.3	-4.0	-3.8	-3.3	-4.5	-4.3	-4.0	-3.8	-3.3
12H	4H	-4.3	-4.1	-3.9	-3.7	-3.2	-4.3	-4.1	-3.9	-3.7	-3.2
	6H	-4.4	-4.3	-4.0	-3.8	-3.3	-4.4	-4.3	-4.0	-3.8	-3.3
	8H	-4.5	-4.3	-4.0	-3.8	-3.3	-4.5	-4.3	-4.0	-3.8	-3.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	0.8 / -18.5				0.8 / -18.5				
		1.5H	9.6 / -18.7				9.6 / -18.7				
		2.0H	11.6 / -23.0				11.6 / -23.0				