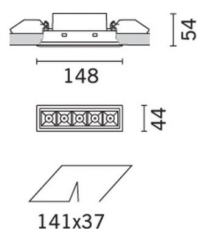
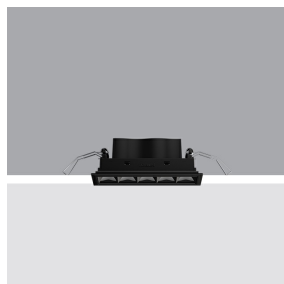


Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

**Produktkonfiguration: MM78.43**

MM78.43: Einbauleuchte mit 5 Zellen - LED - Warm White - Dimmbares Vorschaltgerät DALI integriert - wide flood - 13W 704.9lm - 2700K - CRI 95 - Schwarz/Schwarz

**Produktcode**

MM78.43: Einbauleuchte mit 5 Zellen - LED - Warm White - Dimmbares Vorschaltgerät DALI integriert - wide flood - 13W 704.9lm - 2700K - CRI 95 - Schwarz/Schwarz

**Beschreibung**

Miniaturisierte, rechteckige Einbauleuchte mit 5 optischen Elementen mit LED-Lampen - feste Optiken - wide flood-Öffnung. Hauptkorpor mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss, Version mit Anschlag-Rahmen. 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. Komplet mit elektronischer, dimmbarer DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist. LED Warm White mit hohem Farbwiedergabeindex

**Installation**

zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung 37 x 141

**Farben**

Schwarz/Schwarz (43)

**Gewicht (Kg)**

0.29

**Montage**

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

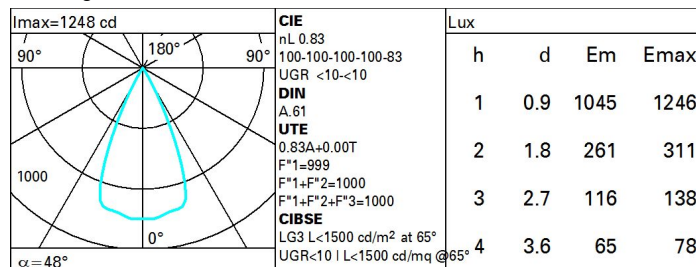
**Verkabelung**

Auf der Box der Versorgungseinheit; verschraubbare Anschlüsse mit Klemmenbrett inbegriffen

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

Im System:	705	CRI (typisch):	97
W System:	13	Farbtemperatur [K]:	2700
Im Lichtquelle:	850	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	10	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	54.2	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 83 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	48°	Control:	DALI-2
CRI (minimum):	95		

**Polardiagramm**

# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	75	71	68	66	70	68	68	65	78
1.0	78	75	72	70	74	72	71	69	83
1.5	82	79	77	76	79	77	76	74	89
2.0	85	83	81	80	82	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	84	83	82	79	96
3.0	87	86	85	85	85	84	83	81	98
4.0	88	87	87	86	86	86	84	82	99
5.0	89	88	88	88	87	86	85	83	100

# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 850 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	1.5	1.9	1.7	2.2	2.4	1.5	1.9	1.7	2.2	2.4
	3H	1.3	1.8	1.6	2.0	2.3	1.3	1.8	1.6	2.0	2.3
	4H	1.3	1.7	1.6	2.0	2.3	1.3	1.7	1.6	2.0	2.2
	6H	1.2	1.6	1.5	1.9	2.2	1.2	1.6	1.5	1.9	2.2
	8H	1.2	1.5	1.5	1.8	2.2	1.2	1.5	1.5	1.8	2.2
	12H	1.1	1.5	1.5	1.8	2.1	1.1	1.5	1.5	1.8	2.1
4H	2H	1.3	1.7	1.6	2.0	2.2	1.3	1.7	1.6	2.0	2.3
	3H	1.1	1.5	1.5	1.8	2.1	1.1	1.5	1.5	1.8	2.1
	4H	1.0	1.3	1.4	1.7	2.1	1.0	1.3	1.4	1.7	2.1
	6H	0.9	1.2	1.4	1.6	2.0	0.9	1.2	1.4	1.6	2.0
	8H	0.9	1.1	1.3	1.5	2.0	0.9	1.1	1.3	1.5	2.0
	12H	0.8	1.1	1.3	1.5	1.9	0.8	1.1	1.3	1.5	1.9
8H	4H	0.9	1.1	1.3	1.5	2.0	0.9	1.1	1.3	1.5	2.0
	6H	0.8	1.0	1.3	1.4	1.9	0.8	1.0	1.3	1.4	1.9
	8H	0.7	0.9	1.2	1.4	1.9	0.7	0.9	1.2	1.4	1.9
	12H	0.7	0.8	1.2	1.3	1.8	0.7	0.8	1.2	1.3	1.8
12H	4H	0.8	1.1	1.3	1.5	1.9	0.8	1.1	1.3	1.5	1.9
	6H	0.7	0.9	1.2	1.4	1.9	0.7	0.9	1.2	1.4	1.9
	8H	0.7	0.8	1.2	1.3	1.8	0.7	0.8	1.2	1.3	1.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =		0.9 / -18.0					0.9 / -18.0				
		9.7 / -18.3					9.7 / -18.3				
		11.7 / -18.4					11.7 / -18.4				