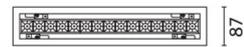
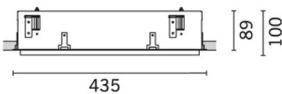
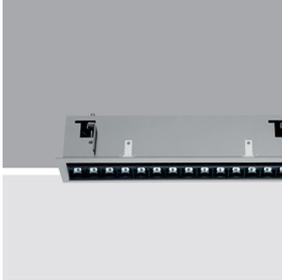


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

**Produktkonfiguration: MQ31**

MQ31: Schwenkbare Einbauleuchte mit Rahmen mit 15 Zellen - LED - Warm White - Dimmbares Vorschaltgerät DALI - Beam Wide Flood



**Produktcode**

MQ31: Schwenkbare Einbauleuchte mit Rahmen mit 15 Zellen - LED - Warm White - Dimmbares Vorschaltgerät DALI - Beam Wide Flood

**Beschreibung**

Rechteckige Einbauleuchte mit LED. Strukturgehäuse aus profiliertem Stahlblech mit Anschlag-Außenrand. Der lineare Korpus mit 15 Zellen aus Aluminiumdruckguss sieht die Möglichkeit vor, die Lichtemission mit einer Schwenkung von +/- 30° auszurichten. Hochoptik 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 kontrollierter Leuchtdichte gewährleistet sind. LED mit hohem Farbwiedergabeindex.

**Installation**

Als Einbau mit mechanischer Blockiervorrichtung in abgehängte Decken mit 1 - 25 mm Dicke; die Leuchte lässt sich sowohl an der Decke als auch an der Wand installieren (vertikal und horizontal) - Installationsausschnitt 80 x 428

**Farben**

Schwarz/Schwarz (43) | Weiß/Schwarz (47) | Grau/Schwarz (74)\* 2.06

**Gewicht (Kg)**

\* Farben auf Anfrage

**Montage**

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

**Verkabelung**

su box di alimentazione: connessioni a vite

**Anmerkungen**

Möglichkeit zum Dimmen mit Taster (TOUCH DIM/PUSH): Für diese Option verweisen wir auf die in der Packung enthaltene Montageanleitung.

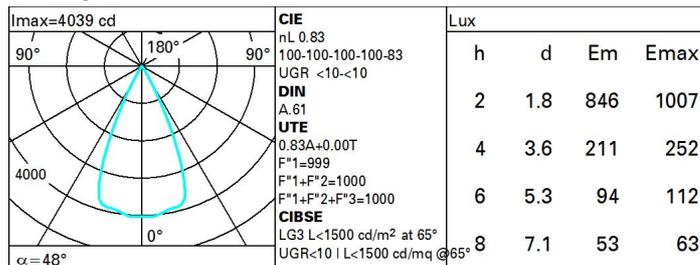
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	2281	MacAdam Step:	3
W System:	35	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	2750	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	31	Anzahl Lampen in	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	65.2	Leuchtgehäuse:	ZVEI-Code: LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 83 (L.O.R.) [%]:	48°	Einschaltstrom:	6 A / 700 µs
Abstrahlwinkel [°]:	95	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 18 Leuchten B16A: 30 Leuchten C10A: 31 Leuchten C16A: 51 Leuchten
CRI (minimum):	97	Minimaler Dimmwert %:	1
CRI (typisch):	3000	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:		Control:	DALI-2

**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 2750 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.:											
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					viewed				
x	y	crosswise					endwise				
2H	2H	1.7	2.2	2.0	2.4	2.6	1.7	2.2	2.0	2.4	2.6
	3H	1.6	2.0	1.9	2.2	2.5	1.6	2.0	1.9	2.2	2.5
	4H	1.5	1.9	1.8	2.2	2.5	1.5	1.9	1.8	2.2	2.5
	6H	1.4	1.8	1.8	2.1	2.4	1.4	1.8	1.7	2.1	2.4
	8H	1.4	1.7	1.7	2.1	2.4	1.4	1.7	1.7	2.1	2.4
	12H	1.3	1.7	1.7	2.0	2.4	1.3	1.7	1.7	2.0	2.4
4H	2H	1.5	1.9	1.8	2.2	2.5	1.5	1.9	1.8	2.2	2.5
	3H	1.3	1.7	1.7	2.0	2.4	1.3	1.7	1.7	2.0	2.4
	4H	1.2	1.5	1.6	1.9	2.3	1.2	1.5	1.6	1.9	2.3
	6H	1.2	1.4	1.6	1.8	2.2	1.2	1.4	1.6	1.8	2.2
	8H	1.1	1.4	1.5	1.8	2.2	1.1	1.4	1.5	1.8	2.2
	12H	1.1	1.3	1.5	1.7	2.2	1.1	1.3	1.5	1.7	2.2
8H	4H	1.1	1.4	1.5	1.8	2.2	1.1	1.4	1.5	1.8	2.2
	6H	1.0	1.2	1.5	1.7	2.1	1.0	1.2	1.5	1.7	2.1
	8H	1.0	1.1	1.4	1.6	2.1	1.0	1.1	1.4	1.6	2.1
	12H	0.9	1.1	1.4	1.5	2.1	0.9	1.1	1.4	1.5	2.1
12H	4H	1.1	1.3	1.5	1.7	2.2	1.1	1.3	1.5	1.7	2.2
	6H	1.0	1.1	1.4	1.6	2.1	1.0	1.1	1.4	1.6	2.1
	8H	0.9	1.1	1.4	1.5	2.1	0.9	1.1	1.4	1.5	2.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.9 / -18.0					6.9 / -18.0				
	1.5H	9.7 / -18.3					9.7 / -18.3				
	2.0H	11.7 / -18.4					11.7 / -18.4				