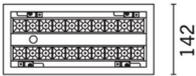
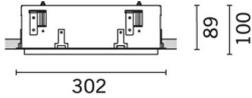


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

**Produktkonfiguration: MQ33**

MQ33: Schwenkbare Einbauleuchte mit Rahmen 2 x 10 Zellen - LED - Warm White - Dimmbares Vorschaltgerät DALI - Beam Flood



**Produktcode**

MQ33: Schwenkbare Einbauleuchte mit Rahmen 2 x 10 Zellen - LED - Warm White - Dimmbares Vorschaltgerät DALI - Beam Flood

**Beschreibung**

Rechteckige Einbauleuchte mit LED. Strukturgehäuse aus profiliertem Stahlblech mit Anschlag-Außenrand. Der lineare Korpus aus Aluminiumdruckguss mit 10 Zellen sieht die Möglichkeit vor, die Lichtemission mit einer Schwenkung von +/- 30° auszurichten. 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 dimmbarer DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist. LED Warm White.

**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 135 x 295

**Farben**

Schwarz/Schwarz (43) | Weiß/Schwarz (47) | Grau/Schwarz (74)\* 2.8

\* Farben auf Anfrage

**Gewicht (Kg)**

**Montage**

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

**Verkabelung**

auf der Box der Versorgungseinheit: verschraubbare Anschlüsse

**Anmerkungen**

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

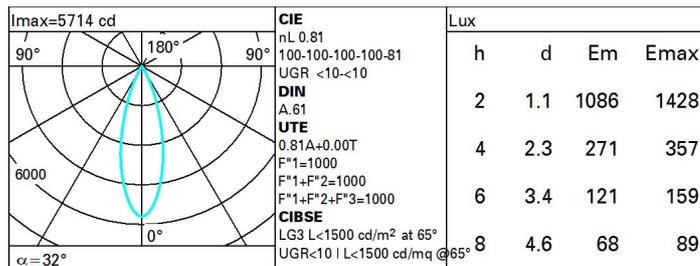
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	3402	MacAdam Step:	3
W System:	44.3	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	2100	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	20	Anzahl Lampen in:	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	76.8	Leuchtengehäuse:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	2
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 81 (L.O.R.) [%]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Abstrahlwinkel [°]:	32°	Einschaltstrom:	10 A / 200 µs
CRI (minimum):	90	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 18 Leuchten B16A: 30 Leuchten C10A: 31 Leuchten C16A: 51 Leuchten
CRI (typisch):	92	Minimaler Dimmwert %:	1
Farbtemperatur [K]:	3000	Überspannungsschutz:	4kV Gleichtaktspannung und 4kV Gegentaktspannung
		Control:	DALI-2

**Polardiagramm**



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	70	67	65	69	66	66	64	78
1.0	76	73	71	69	72	70	70	67	83
1.5	80	78	76	74	77	75	74	72	89
2.0	83	81	79	78	80	78	78	75	93
2.5	84	83	82	81	82	81	80	78	96
3.0	85	84	83	83	83	82	81	79	98
4.0	86	85	85	84	84	84	82	81	99
5.0	87	86	86	86	85	84	83	81	100

UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2100 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
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	-8.0	-7.5	-7.7	-7.3	-7.0	-8.0	-7.5	-7.7	-7.3	-7.0
	3H	-8.1	-7.7	-7.8	-7.4	-7.1	-8.1	-7.7	-7.8	-7.4	-7.1
	4H	-8.2	-7.8	-7.9	-7.5	-7.2	-8.2	-7.8	-7.9	-7.5	-7.2
	6H	-8.3	-7.9	-7.9	-7.6	-7.2	-8.3	-7.9	-7.9	-7.6	-7.3
	8H	-8.3	-7.9	-8.0	-7.6	-7.3	-8.3	-7.9	-8.0	-7.6	-7.3
	12H	-8.3	-8.0	-8.0	-7.6	-7.3	-8.4	-8.0	-8.0	-7.7	-7.3
4H	2H	-8.2	-7.8	-7.9	-7.5	-7.2	-8.2	-7.8	-7.9	-7.5	-7.2
	3H	-8.4	-8.0	-8.0	-7.7	-7.3	-8.4	-8.0	-8.0	-7.7	-7.3
	4H	-8.4	-8.1	-8.1	-7.8	-7.4	-8.4	-8.1	-8.1	-7.8	-7.4
	6H	-8.5	-8.2	-8.1	-7.8	-7.4	-8.5	-8.2	-8.1	-7.9	-7.4
	8H	-8.6	-8.3	-8.1	-7.9	-7.4	-8.6	-8.3	-8.1	-7.9	-7.5
	12H	-8.6	-8.4	-8.1	-7.9	-7.5	-8.6	-8.4	-8.2	-8.0	-7.5
8H	4H	-8.6	-8.3	-8.1	-7.9	-7.5	-8.6	-8.3	-8.1	-7.9	-7.4
	6H	-8.7	-8.4	-8.2	-8.0	-7.5	-8.6	-8.4	-8.2	-8.0	-7.5
	8H	-8.7	-8.5	-8.2	-8.0	-7.5	-8.7	-8.5	-8.2	-8.0	-7.5
	12H	-8.7	-8.6	-8.2	-8.1	-7.5	-8.7	-8.6	-8.2	-8.1	-7.6
12H	4H	-8.6	-8.4	-8.2	-8.0	-7.5	-8.6	-8.4	-8.1	-7.9	-7.5
	6H	-8.7	-8.5	-8.2	-8.1	-7.6	-8.7	-8.5	-8.2	-8.0	-7.5
	8H	-8.7	-8.6	-8.2	-8.1	-7.6	-8.7	-8.6	-8.2	-8.1	-7.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.7 / -11.6					6.7 / -11.6				
	1.5H	9.6 / -12.2					9.6 / -12.2				
	2.0H	11.5 / -12.6					11.5 / -12.6				