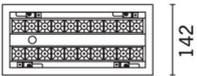
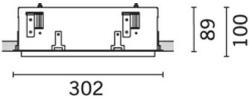


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: EK97

EK97: Schwenkbare Einbauleuchte mit Rahmen 2 x 10 Zellen - LED - Neutral White - Dimmbares Vorschaltgerät DALI - Beam Wide Flood



Produktcode

EK97: Schwenkbare Einbauleuchte mit Rahmen 2 x 10 Zellen - LED - Neutral White - Dimmbares Vorschaltgerät DALI - Beam Wide 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 Neutral 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

Gewicht (Kg)

* Farben auf Anfrage

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.

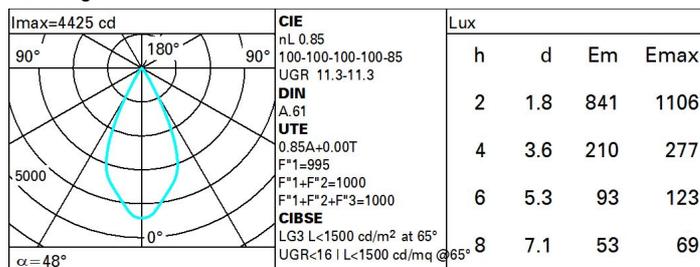
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	4930	CRI (typisch):	82
W System:	44.3	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	2900	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	20	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	111.3	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 85 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	2
Abstrahlwinkel [°]:	48°	Control:	DALI-2
CRI (minimum):	80		

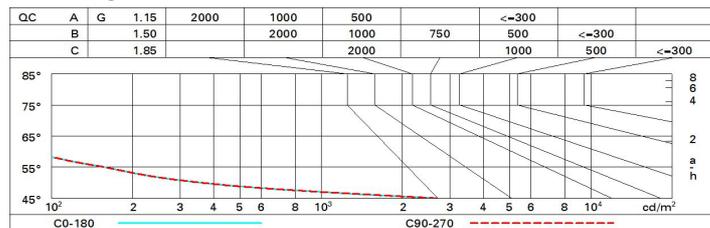
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	77	73	70	68	72	70	69	66	78
1.0	80	77	74	72	76	73	73	70	83
1.5	84	81	79	78	80	79	78	75	88
2.0	87	85	83	82	84	82	81	79	93
2.5	88	87	86	85	86	84	84	81	96
3.0	89	88	87	87	87	86	85	83	98
4.0	90	90	89	88	88	88	86	84	99
5.0	91	90	90	90	89	89	87	85	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2900 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	11.9	12.4	12.1	12.0	12.9	11.9	12.4	12.1	12.0	12.9
	3H	11.7	12.2	12.0	12.5	12.8	11.7	12.2	12.0	12.5	12.8
	4H	11.7	12.1	12.0	12.4	12.7	11.7	12.1	12.0	12.4	12.7
	6H	11.6	12.0	11.9	12.3	12.6	11.6	12.0	11.9	12.3	12.6
	8H	11.6	11.9	11.9	12.3	12.6	11.6	11.9	11.9	12.3	12.6
12H	11.5	11.9	11.9	12.2	12.6	11.5	11.9	11.9	12.2	12.6	
4H	2H	11.7	12.1	12.0	12.4	12.7	11.7	12.1	12.0	12.4	12.7
	3H	11.5	11.9	11.9	12.2	12.6	11.5	11.9	11.9	12.2	12.6
	4H	11.4	11.8	11.8	12.1	12.5	11.4	11.8	11.8	12.1	12.5
	6H	11.3	11.6	11.8	12.0	12.4	11.3	11.6	11.8	12.0	12.4
	8H	11.3	11.6	11.7	12.0	12.4	11.3	11.6	11.7	12.0	12.4
12H	11.2	11.5	11.7	11.9	12.4	11.2	11.5	11.7	11.9	12.4	
8H	4H	11.3	11.6	11.7	12.0	12.4	11.3	11.6	11.7	12.0	12.4
	6H	11.2	11.4	11.7	11.9	12.3	11.2	11.4	11.7	11.9	12.3
	8H	11.1	11.3	11.6	11.8	12.3	11.1	11.3	11.6	11.8	12.3
	12H	11.1	11.2	11.6	11.7	12.3	11.1	11.2	11.6	11.7	12.3
12H	4H	11.2	11.5	11.7	11.9	12.4	11.2	11.5	11.7	11.9	12.4
	6H	11.1	11.3	11.6	11.8	12.3	11.1	11.3	11.6	11.8	12.3
	8H	11.1	11.2	11.6	11.7	12.3	11.1	11.2	11.6	11.7	12.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.9 / -29.1					5.9 / -29.1				
	1.5H	8.7 / -38.7					8.7 / -38.7				
	2.0H	10.7 / -48.4					10.7 / -48.4				