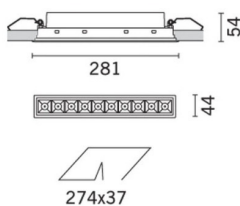
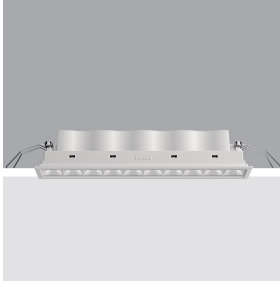


Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktkonfiguration: MK52.D8

MK52.D8: Einbauleuchte mit 10 Zellen - LED - Neutral White - Flood Öffnung - 23.5W 1683.5lm - 4000K - CRI 95 - Weiß Durchsichtig



Produktcode

MK52.D8: Einbauleuchte mit 10 Zellen - LED - Neutral White - Flood Öffnung - 23.5W 1683.5lm - 4000K - CRI 95 - Weiß Durchsichtig

Beschreibung

Miniatürisierte, rechteckige Einbauleuchte mit 10 optischen Elementen mit LED-Lampen - feste Optiken - Flood-Öffnung. Hauptkorpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss, Version mit Anschlag-Konturenrahmen. Hochauflösungsoptik 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 Neutral White mit hohem Farbwiedergabeindex.

Installation

zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung 37 x 274

Farben

Weiß Durchsichtig (D8)

Gewicht (Kg)

0.65

Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

auf Versorgungseinheit mit Schnellanschluss-Verbindern

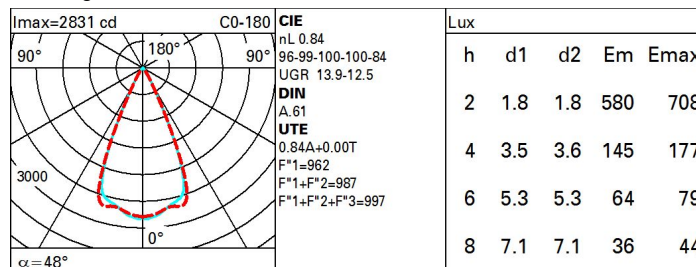
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1680	CRI (typisch):	97
W System:	24.5	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	2000	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	21	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	68.6	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 84 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	48°	Control:	DALI-2
CRI (minimum):	95		

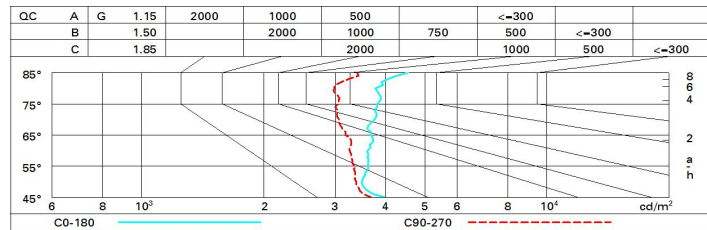
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	70	67	65	69	67	66	64	76
1.0	78	74	71	69	73	71	70	68	80
1.5	82	79	77	75	78	76	75	73	87
2.0	85	83	81	80	82	80	79	77	91
2.5	87	85	84	82	84	82	82	79	94
3.0	88	87	85	85	85	84	83	81	96
4.0	89	88	87	87	86	86	85	82	98
5.0	89	89	88	88	87	87	85	83	99

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2000 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
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim										
x y										
2H	2H	11.7	12.3	12.0	12.5	12.7	11.2	11.7	11.4	11.9
	3H	12.3	12.8	12.6	13.1	13.3	11.3	11.8	11.6	12.1
	4H	12.7	13.1	13.0	13.4	13.7	11.3	11.8	11.7	12.1
	6H	13.0	13.4	13.3	13.7	14.1	11.4	11.8	11.7	12.1
	8H	13.1	13.5	13.5	13.9	14.2	11.4	11.8	11.7	12.1
	12H	13.2	13.6	13.6	14.0	14.3	11.3	11.7	11.7	12.1
4H	2H	11.8	12.3	12.2	12.6	12.9	11.9	12.3	12.2	12.6
	3H	12.7	13.1	13.1	13.4	13.8	12.2	12.6	12.6	12.9
	4H	13.3	13.6	13.7	14.0	14.3	12.4	12.7	12.8	13.1
	6H	13.7	14.0	14.1	14.4	14.8	12.5	12.8	12.9	13.2
	8H	13.9	14.2	14.3	14.6	15.0	12.5	12.8	13.0	13.2
	12H	14.1	14.3	14.5	14.8	15.2	12.5	12.8	13.0	13.2
8H	4H	13.4	13.6	13.8	14.1	14.5	12.9	13.2	13.3	13.6
	6H	14.0	14.2	14.4	14.6	15.1	13.1	13.4	13.6	13.8
	8H	14.2	14.4	14.7	14.9	15.4	13.3	13.5	13.7	13.9
	12H	14.5	14.7	15.0	15.2	15.7	13.3	13.5	13.8	14.0
12H	4H	13.3	13.6	13.8	14.0	14.5	13.0	13.3	13.5	13.7
	6H	14.0	14.2	14.5	14.6	15.1	13.3	13.5	13.8	14.0
	8H	14.3	14.5	14.8	14.9	15.5	13.5	13.7	14.0	14.1
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	1.5	/ -1.0			2.0	/ -1.2		
		1.5H		3.0 / -1.2			3.7	/ -1.5		
		2.0H		4.5 / -1.5			5.3	/ -1.7		