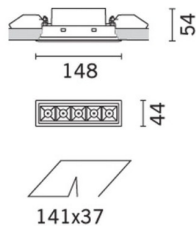
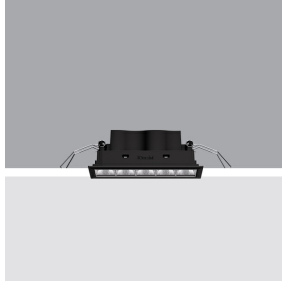


Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktkonfiguration: EK62.83

EK62.83: Einbauleuchte mit 5 Zellen - LED - Neutral White - Dimmbares Vorschaltgerät DALI integriert - wide flood - 12.7W 1275lm - 4000K - Schwarz Durchsichtig



Produktcode

EK62.83: Einbauleuchte mit 5 Zellen - LED - Neutral White - Dimmbares Vorschaltgerät DALI integriert - wide flood - 12.7W 1275lm - 4000K - Schwarz Durchsichtig

Beschreibung

Miniaturisierte, rechteckige Einbauleuchte mit 5 optischen Elementen mit LED-Lampen - feste Optiken - wide flood-Öffnung. Hauptkorpus 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 weiß Neutral mit hoher Effizienzklasse (lm/W).

Installation

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

Farben

Schwarz Durchsichtig (83)

Gewicht (Kg)

0.3

Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Auf der Box der Versorgungseinheit; verschraubbare Anschlüsse mit Klemmenbrett inbegriffen

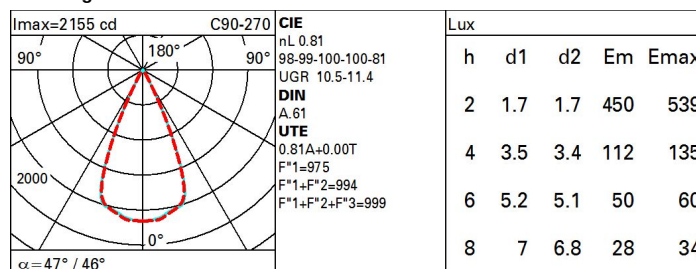
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1215	CRI (typisch):	82
W System:	12.7	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	1500	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	9.9	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	95.7	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 81 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	48° / 46°	Control:	DALI-2
CRI (minimum):	80		

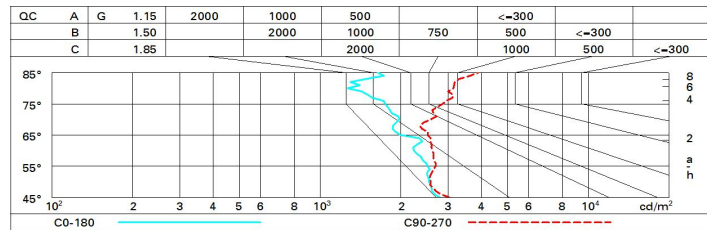
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	68	66	63	68	65	65	62	77
1.0	76	72	69	68	71	69	69	66	81
1.5	80	77	75	73	76	74	73	71	87
2.0	82	80	79	77	79	78	77	74	92
2.5	84	82	81	80	81	80	79	77	95
3.0	85	84	83	82	82	82	81	79	97
4.0	86	85	84	84	84	83	82	80	99
5.0	86	86	85	85	84	84	83	81	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1500 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											
x y											
2H	2H	10.0	10.5	10.2	10.7	10.9	10.5	11.0	10.8	11.3	11.5
	3H	10.1	10.5	10.4	10.8	11.1	10.6	11.0	10.9	11.3	11.6
	4H	10.1	10.6	10.5	10.8	11.1	10.6	11.0	10.9	11.3	11.6
	6H	10.2	10.5	10.5	10.9	11.2	10.5	10.9	10.9	11.2	11.5
	8H	10.1	10.5	10.5	10.9	11.2	10.5	10.9	10.8	11.2	11.5
	12H	10.1	10.5	10.5	10.8	11.2	10.5	10.8	10.8	11.2	11.5
4H	2H	10.0	10.5	10.4	10.7	11.0	11.0	11.4	11.3	11.7	12.0
	3H	10.3	10.6	10.6	11.0	11.3	11.2	11.6	11.6	11.9	12.3
	4H	10.4	10.7	10.8	11.1	11.5	11.3	11.7	11.7	12.0	12.4
	6H	10.5	10.7	10.9	11.1	11.6	11.4	11.7	11.8	12.0	12.5
	8H	10.5	10.7	10.9	11.1	11.6	11.4	11.6	11.8	12.0	12.5
	12H	10.5	10.7	10.9	11.1	11.6	11.3	11.6	11.8	12.0	12.4
8H	4H	10.4	10.7	10.9	11.1	11.6	11.8	12.1	12.2	12.5	12.9
	6H	10.6	10.8	11.0	11.2	11.7	12.0	12.2	12.4	12.6	13.1
	8H	10.6	10.8	11.1	11.3	11.7	12.0	12.2	12.5	12.7	13.2
	12H	10.6	10.8	11.1	11.3	11.8	12.0	12.2	12.5	12.7	13.2
12H	4H	10.4	10.7	10.9	11.1	11.6	11.9	12.2	12.4	12.6	13.1
	6H	10.6	10.8	11.1	11.2	11.7	12.2	12.4	12.7	12.8	13.3
	8H	10.6	10.8	11.1	11.3	11.8	12.3	12.4	12.8	12.9	13.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	2.8 / -2.7				1.7 / -1.8				
		1.5H	4.7 / -3.1				3.2 / -2.0				
		2.0H	6.5 / -3.8				4.8 / -2.5				