

Laser Blade

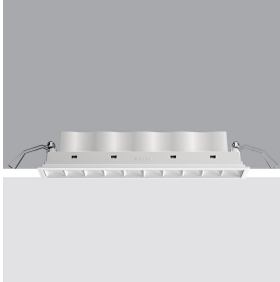
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktkonfiguration: EK63.01

EK63.01: Einbauleuchte mit 10 Zellen - LED - Neutral White - Flood Öffnung - weiss



Produktcode

EK63.01: Einbauleuchte mit 10 Zellen - LED - Neutral White - Flood Öffnung - weiss

Beschreibung

Miniaturisierte, 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 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 274

Farben

Weiß (01)

Gewicht (Kg)

0.65

Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

auf Versorgungseinheit mit Schnellanschluss-Verbindern

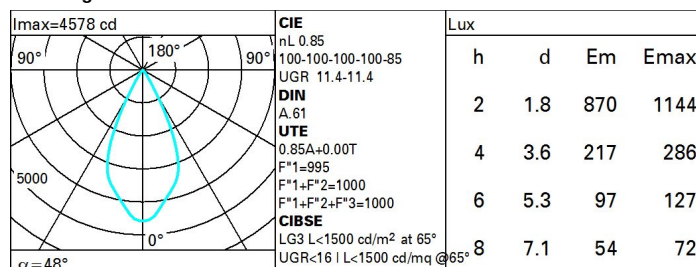
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	2550	CRI (typisch):	82
W System:	23.2	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	3000	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	20	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	109.9	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengenhäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 85 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengenhäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	48°	Control:	DALI-2
CRI (minimum):	80		

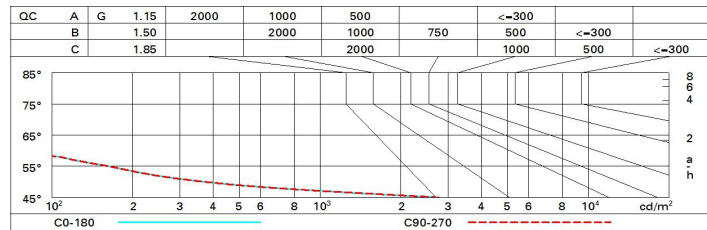
Polardiagramm



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

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling	ceiling	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls	walls	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.	work pl.	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim	Room dim	viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	12.0	12.5	12.3	12.7	13.0	12.0	12.5	12.3	12.7	13.0
	3H	11.9	12.3	12.2	12.6	12.9	11.9	12.3	12.2	12.6	12.9
	4H	11.8	12.2	12.1	12.5	12.8	11.8	12.2	12.1	12.5	12.8
	6H	11.7	12.1	12.1	12.4	12.8	11.7	12.1	12.1	12.4	12.8
	8H	11.7	12.1	12.0	12.4	12.7	11.7	12.1	12.0	12.4	12.7
	12H	11.6	12.0	12.0	12.3	12.7	11.6	12.0	12.0	12.3	12.7
4H	2H	11.8	12.2	12.1	12.5	12.8	11.8	12.2	12.1	12.5	12.8
	3H	11.6	12.0	12.0	12.3	12.7	11.6	12.0	12.0	12.3	12.7
	4H	11.5	11.9	11.9	12.2	12.6	11.5	11.9	11.9	12.2	12.6
	6H	11.5	11.7	11.9	12.1	12.6	11.5	11.7	11.9	12.1	12.6
	8H	11.4	11.7	11.8	12.1	12.5	11.4	11.7	11.8	12.1	12.5
	12H	11.4	11.6	11.8	12.0	12.5	11.4	11.6	11.8	12.0	12.5
8H	4H	11.4	11.7	11.8	12.1	12.5	11.4	11.7	11.8	12.1	12.5
	6H	11.3	11.5	11.8	12.0	12.5	11.3	11.5	11.8	12.0	12.5
	8H	11.3	11.4	11.7	11.9	12.4	11.3	11.4	11.7	11.9	12.4
	12H	11.2	11.4	11.7	11.8	12.4	11.2	11.4	11.7	11.8	12.4
12H	4H	11.4	11.6	11.8	12.0	12.5	11.4	11.6	11.8	12.0	12.5
	6H	11.3	11.4	11.7	11.9	12.4	11.3	11.4	11.7	11.9	12.4
	8H	11.2	11.4	11.7	11.8	12.4	11.2	11.4	11.7	11.8	12.4
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				