

Laser Blade

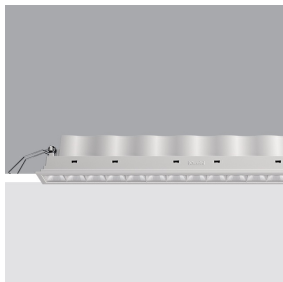
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktkonfiguration: EK64.D8

EK64.D8: Einbauleuchte mit 15 Zellen - LED - Neutral White - Flood Öffnung - weiss / durchsichtig



Produktcode

EK64.D8: Einbauleuchte mit 15 Zellen - LED - Neutral White - Flood Öffnung - weiss / durchsichtig

Beschreibung

Miniaturisierte, rechteckige Einbauleuchte mit 15 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. Komplett mit elektronischer dimmbarer DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist. LED Neutral White.

Installation

zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung 37 x 406

Farben

Weiß Durchsichtig (D8)

Gewicht (Kg)

0.86

Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

auf Versorgungseinheit mit Schnellanschluss-Verbindern

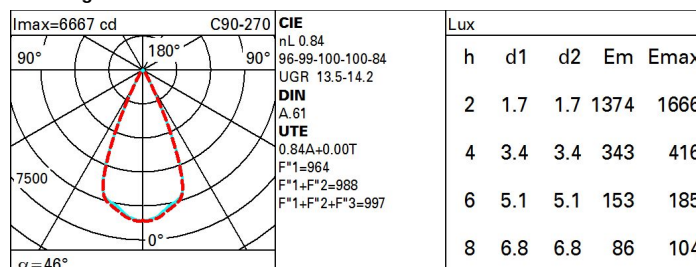
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	3780	CRI (typisch):	82
W System:	33.5	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	4500	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	30	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	112.8	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 [°]:	46°	Control:	DALI-2
CRI (minimum):	80		

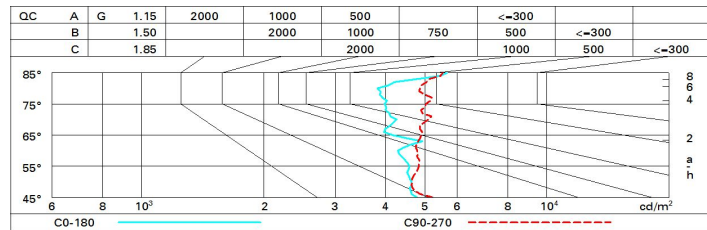
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	75	70	67	65	70	67	67	64	76
1.0	78	74	71	69	73	71	71	68	81
1.5	82	79	77	75	78	76	76	73	87
2.0	85	83	81	80	82	80	79	77	91
2.5	87	85	84	83	84	83	82	79	94
3.0	88	87	86	85	85	84	83	81	97
4.0	89	88	87	87	87	86	85	83	98
5.0	89	89	88	88	87	87	86	83	99

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 4500 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	11.8	12.3	12.1	12.6	12.8	12.6	13.1	12.8	13.3	13.5
	3H	12.3	12.7	12.6	13.0	13.3	12.7	13.1	13.0	13.4	13.7
	4H	12.5	12.9	12.8	13.2	13.5	12.7	13.1	13.0	13.4	13.7
	6H	12.7	13.1	13.1	13.4	13.8	12.7	13.1	13.0	13.4	13.7
	8H	12.8	13.2	13.2	13.5	13.9	12.6	13.0	13.0	13.4	13.7
	12H	13.0	13.3	13.3	13.7	14.0	12.6	13.0	13.0	13.3	13.7
4H	2H	12.0	12.5	12.4	12.8	13.1	13.5	13.9	13.8	14.2	14.5
	3H	12.7	13.0	13.0	13.4	13.7	13.9	14.3	14.3	14.6	15.0
	4H	13.0	13.4	13.4	13.7	14.1	14.1	14.4	14.5	14.8	15.2
	6H	13.4	13.7	13.8	14.1	14.5	14.2	14.5	14.6	14.9	15.3
	8H	13.5	13.8	14.0	14.2	14.6	14.2	14.4	14.6	14.9	15.3
	12H	13.7	14.0	14.2	14.4	14.9	14.2	14.4	14.6	14.8	15.3
8H	4H	13.2	13.5	13.6	13.9	14.3	14.7	14.9	15.1	15.3	15.8
	6H	13.7	13.9	14.1	14.3	14.8	14.9	15.1	15.4	15.6	16.0
	8H	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1	15.0	15.2	15.5	15.6	16.1
	12H	14.2	14.4	14.7	14.9	15.4	15.0	15.2	15.5	15.7	16.2
12H	4H	13.2	13.5	13.7	13.9	14.4	14.8	15.0	15.3	15.5	15.9
	6H	13.7	13.9	14.2	14.4	14.9	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3
	8H	14.0	14.1	14.5	14.6	15.1	15.2	15.4	15.7	15.9	16.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.7 / -1.2					1.4 / -1.1				
	1.5H	3.3 / -1.4					3.0 / -1.3				
	2.0H	4.8 / -1.8					4.4 / -1.6				