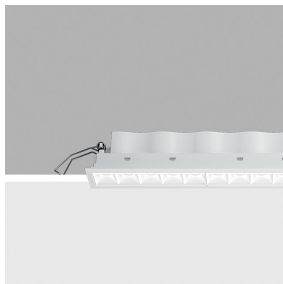


Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktkonfiguration: EK90

EK90: Einbauleuchte Frame mit 15 Zellen - General Lighting Pro - DALI



Produktcode

EK90: Einbauleuchte Frame mit 15 Zellen - General Lighting Pro - DALI

Beschreibung

Rechteckige Einbauleuchte mit 15 Optik-Elementen zur Bestückung mit LED - feste Optiken mit Hochleistungsreflektoren Opti-Beam aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den Blendschutzschirm integriert. Hauptkorpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss, Version mit Anschlag-Konturenrahmen. Das komplett weiße Finish und die patentierte Technologie des optischen Systems gewährleisten einen hohen Lichtfluss, der durch einen speziellen Streufilter perfekt einheitlich gemacht wird. Komplett 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 406.

Farben

Weiß (01)

Gewicht (Kg)

0.86

Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

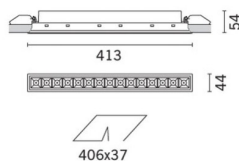
Auf Versorgungseinheit; Verbindung mit Schnellanschluss.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

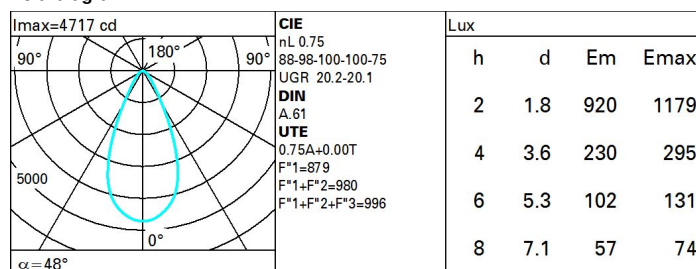
IP23



Technische Daten

Im System:	3375	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):	100.7	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 75 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI (minimum):	80	Control:	DALI-2

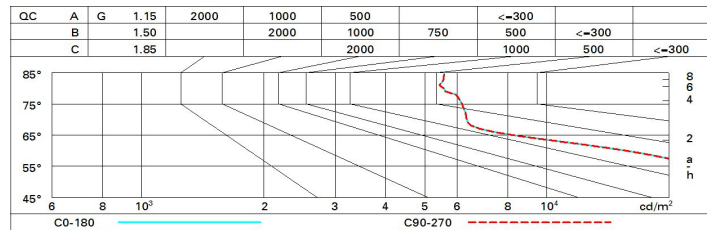
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	64	59	56	53	58	55	55	52	69
1.0	67	63	60	58	62	60	59	56	75
1.5	72	69	66	64	68	66	65	62	83
2.0	75	72	70	69	71	70	69	66	88
2.5	76	74	73	72	73	72	71	69	92
3.0	77	76	75	74	75	74	73	70	94
4.0	79	77	77	76	76	75	74	72	96
5.0	79	78	78	77	77	76	75	73	97

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 4500 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	20.1	20.8	20.4	21.0	21.2	20.1	20.8	20.4	21.0	21.2
	3H	20.1	20.7	20.4	21.0	21.3	20.1	20.7	20.4	21.0	21.3
	4H	20.1	20.7	20.4	21.0	21.3	20.1	20.7	20.4	20.9	21.2
	6H	20.1	20.6	20.5	20.9	21.3	20.0	20.5	20.4	20.9	21.2
	8H	20.1	20.6	20.5	20.9	21.3	20.0	20.5	20.3	20.8	21.2
	12H	20.1	20.6	20.5	20.9	21.3	19.9	20.4	20.3	20.8	21.1
4H	2H	20.1	20.7	20.4	20.9	21.2	20.1	20.7	20.4	21.0	21.3
	3H	20.1	20.6	20.5	21.0	21.3	20.2	20.7	20.6	21.0	21.4
	4H	20.2	20.6	20.6	21.0	21.4	20.2	20.6	20.6	21.0	21.4
	6H	20.2	20.6	20.6	21.0	21.4	20.1	20.5	20.6	20.9	21.3
	8H	20.2	20.6	20.7	21.0	21.4	20.1	20.5	20.6	20.9	21.3
	12H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.4	20.1	20.4	20.5	20.8	21.3
8H	4H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.3	20.2	20.6	20.7	21.0	21.4
	6H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.2	20.5	20.7	21.0	21.4
	8H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4
	12H	20.3	20.5	20.8	21.0	21.5	20.2	20.4	20.7	20.9	21.4
12H	4H	20.1	20.4	20.5	20.8	21.3	20.2	20.5	20.7	21.0	21.4
	6H	20.2	20.4	20.7	20.9	21.4	20.2	20.5	20.7	21.0	21.5
	8H	20.2	20.4	20.7	20.9	21.4	20.3	20.5	20.8	21.0	21.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H					1.5 / -1.5				
		1.5H					3.1 / -3.7				
		2.0H					4.8 / -5.0				