

Deep Minimal

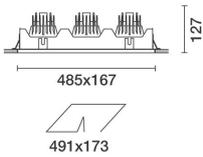
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2023

Produktkonfiguration: P944

P944: Deep Minimal - 3 Elemente - LED CoB warm - Wide Flood Beam - dimmbar DALI



Produktcode

P944: Deep Minimal - 3 Elemente - LED CoB warm - Wide Flood Beam - dimmbar DALI **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Dreiteilige Einbauleuchte für LED-Leuchtkörper. Minimal-Version (frameless) ohne Falzrahmen. Strukturgehäuse aus profiliertem Stahlblech vorgerüstet für den mitgelieferten Adapter, speziell für den deckenbündigen Einbau. Kardanelemente mit doppelter Ausrichtung aus Aluminiumdruckguss befinden sich in zurückgesetzter Position zur Einbaufläche, um einen hohen Sehkomfort zu garantieren. Neigung um $\pm 30^\circ$ zur horizontalen und vertikalen Fläche. Die Leuchtkörper aus Aluminiumdruckguss sind auf die Entsorgung der erzeugten Wärme hin optimiert. Hochleistungsfähiger Reflektor aus Aluminium - Wide-Flood-Öffnung. LED Warm White mit hohem Farbwiedergabe-Index. Jedes Lampen-Aggregat verfügt über ein Schutzglas. Dimmbare DALI-Versorgungseinheit enthalten.

Installation

Montage als Einbauleuchte in abgehängte Decken mit einer Dicke von 12,5 mm. Adapter aus Aluminium für die Verputzung, das Nachschaben und die ästhetische Endbearbeitung der abgehängten Decke vor Einsetzen der Einbauleuchte. Befestigungsfedern aus Stahl Draht. Einbauöffnung 173 x 491.

Farben

Weiß (01) | Schwarz (04)

Montage

Deckeneinbauleuchte

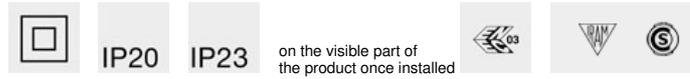
Verkabelung

Komplett mit dimmbaren DALI-Versorgungseinheiten, die an die Leuchte angeschlossen sind. Netzanschluss an der Klemmleiste des Vorschaltgeräts. In der Montageanleitung den Platzbedarf des Installationsbereichs nachschlagen.

Anmerkungen

Verfügbares Zubehör: Refraktor für die elliptische Verteilung des Lichtflusses - untereinander austauschbare Reflektoren - Adapter für den Einbau an abgehängten Decken mit Dicken von 15mm.

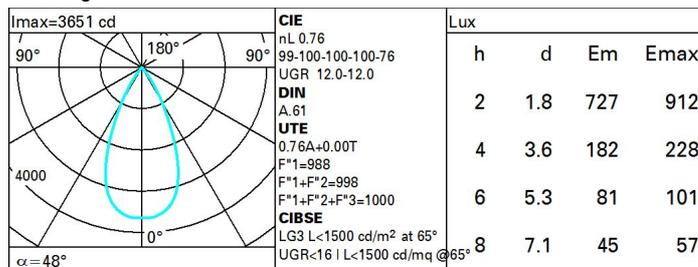
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	6833	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	94.4	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	3000	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	27	Verlustleistung	4.5
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	72.4	Versorgungseinheit [W]:	
Im im Nottlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 76 (L.O.R.) [%]:		ZVEI-Code:	LED
Abstrahlwinkel [°]:	48°	Anzahl Leuchtgehäuse:	3
CRI:	90	Control:	DALI

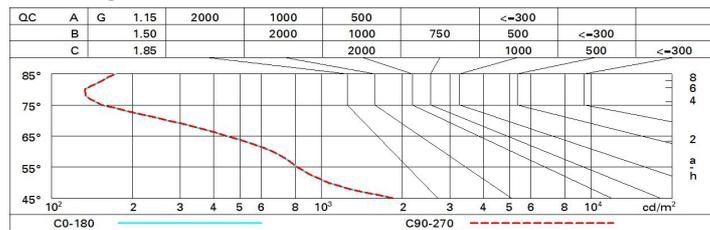
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	68	65	62	60	64	62	61	59	78
1.0	71	68	66	64	67	65	65	62	82
1.5	75	72	71	69	72	70	69	67	88
2.0	77	75	74	73	74	73	72	70	93
2.5	79	77	76	75	76	75	74	72	95
3.0	80	79	78	77	77	77	76	74	97
4.0	81	80	79	79	79	78	77	75	99
5.0	81	81	80	80	79	79	78	76	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3000 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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	12.0	13.1	12.8	13.4	13.0	12.0	13.1	12.8	13.4	13.0
	3H	12.4	12.9	12.7	13.2	13.5	12.4	12.9	12.7	13.2	13.5
	4H	12.4	12.8	12.7	13.1	13.4	12.4	12.8	12.7	13.1	13.4
	6H	12.3	12.7	12.6	13.0	13.4	12.3	12.7	12.6	13.0	13.4
	8H	12.3	12.7	12.6	13.0	13.3	12.3	12.7	12.6	13.0	13.3
12H	12.2	12.6	12.6	13.0	13.3	12.2	12.6	12.6	12.9	13.3	
4H	2H	12.4	12.8	12.7	13.1	13.4	12.4	12.8	12.7	13.1	13.4
	3H	12.2	12.6	12.6	13.0	13.3	12.2	12.6	12.6	13.0	13.3
	4H	12.1	12.5	12.5	12.9	13.2	12.1	12.5	12.5	12.9	13.2
	6H	12.0	12.4	12.5	12.8	13.2	12.0	12.4	12.5	12.8	13.2
	8H	12.0	12.3	12.4	12.7	13.1	12.0	12.3	12.4	12.7	13.1
12H	12.0	12.2	12.4	12.6	13.1	11.9	12.2	12.4	12.6	13.1	
8H	4H	12.0	12.3	12.4	12.7	13.1	12.0	12.3	12.4	12.7	13.1
	6H	11.9	12.1	12.4	12.6	13.1	11.9	12.1	12.4	12.6	13.1
	8H	11.9	12.1	12.3	12.5	13.0	11.9	12.1	12.3	12.5	13.0
	12H	11.8	12.0	12.3	12.5	13.0	11.8	12.0	12.3	12.5	13.0
12H	4H	11.9	12.2	12.4	12.6	13.1	12.0	12.2	12.4	12.6	13.1
	6H	11.9	12.1	12.3	12.5	13.0	11.9	12.1	12.3	12.5	13.0
	8H	11.8	12.0	12.3	12.5	13.0	11.8	12.0	12.3	12.5	13.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.1 / -13.4					6.1 / -13.4				
	1.5H	8.9 / -14.8					8.9 / -14.8				
	2.0H	10.9 / -16.5					10.9 / -16.5				