

Led Tube

Design iGuzzini

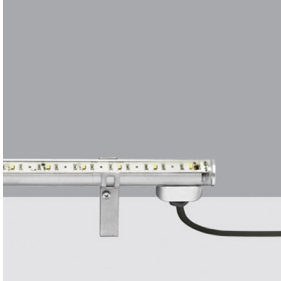
iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2023

Produktkonfiguration: BJ45+BZN5.13

BJ45: Wand-/Deckenleuchte - Led Neutral White - externe Versorgungseinheit Vin=24Vdc - L=415mm - Streuoptik

BZN5.13: Paar Halterungsarme aus Edelstahl L=60mm - edelstahl



Produktcode

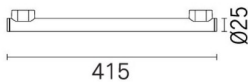
BJ45: Wand-/Deckenleuchte - Led Neutral White - externe Versorgungseinheit Vin=24Vdc - L=415mm - Streuoptik **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Leuchte für direktes Licht, zur Bestückung mit einfarbigen LEDs Neutral White mit Streuoptik. Montage als Decken- und Wandleuchte. Bestehend aus Korpus und separat zu bestellenden Trägern für die Installation. Zylindrischer Korpus aus stranggepresstem Polycarbonat mit halbdurchsichtiger Oberfläche (Flusssäure-Behandlung) und UV-Schutz-Behandlung; Endstücke und Anschlussklemmen aus Zamak-Druckguss mit galvanischer Oberflächenbehandlung (opake Vernickelung), komplett mit Silikon-Dichtungen. Einfarbige Version mit elektronischem Kreis 24Vdc, Led Neutral White, DALI-dimmbar über Dali-Vorschaltgerät und Schnittstelle (separat zu bestellen). Vorgerüstet für die Durchgangsverdrahtung mittels doppeltem PG11 aus schwarzem Kunststoff und doppeltem Mehrleiterkabel L=500mm Für die Verkabelung sind verschiedene Zubehörteile verfügbar: lineare Steckverbinder IP68 für die Durchgangsverdrahtung, externe 24Vdc-Versorgungseinheiten für DIN-Schienen bzw. die aufliegende Installation, Schnittstellen zum Steuern und Dimmen. Alle verwendeten Schraubteile sind aus Edelstahl A2. Die technischen Eigenschaften der Leuchten entsprechen den Normen EN60598-1 und Einzelheiten.

Installation

Befestigung des Produkts mittels separat zu bestellender Arme aus Edelstahl AISI 304, L=60 und 120mm, komplett mit Sicherheitsschrauben.



Farben

Metallgrau/Perlmutter (A1)

Gewicht (Kg)

0.48

Montage

Wandarm|Wandanbauleuchte|Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Leuchte komplett mit elektronischem 24Vdc Kreis; elektronisches Vorschaltgerät separat zu bestellen. Vorgerüstet für die Durchgangsverdrahtung mittels doppeltem PG11 aus schwarzem Kunststoff und doppeltem Mehrleiterkabel L=500mm Verfügbare Zubehörteile für den elektrischen Anschluss: linearer, 2-poliger Steckverbinder IP68, geeignet für Kabel mit einem Durchmesser von D=5÷13,5mm, komplett mit Klemmbrett für Kabel max 4mm² und Endstück für Verbinder.

Anmerkungen

Produkt komplett mit LED-Lampe

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Zubehörcode

BZN5.13: Paar Halterungsarme aus Edelstahl L=60mm - edelstahl **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Paar Halterungsarme für Led Tube aus Edelstahl AISI304 L=60mm, komplett mit Sicherheitsschraube

Installation

Für die Wand-, Boden- und Deckeninstallation der Produkte Led Tube. Für die Befestigung Verankerungsdübel für Beton/Zement und Vollziegel verwenden.

Farben

Edelstahl (13)

Gewicht (Kg)

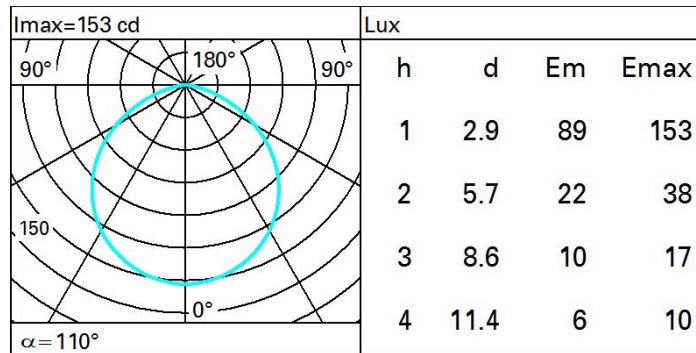
0.04

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

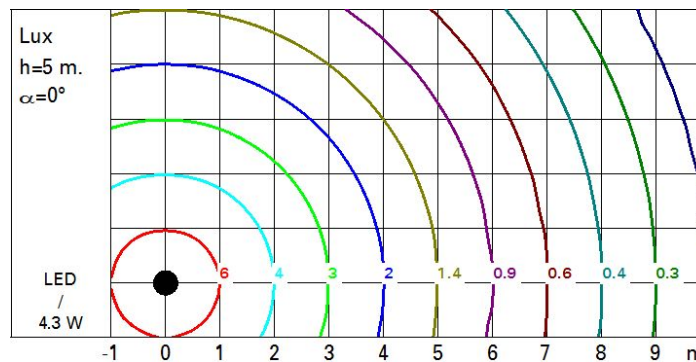
Technische Daten

Im System:	414	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W System:	4.3	Lebensdauer LED 2:	50,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Im Lichtquelle:	450	Verlustleistung	1.1
W Lichtquelle:	3.2	Versorgungseinheit [W]:	
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	96.3	Eingangsspannung [V]:	24
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	3	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 92 (L.O.R.) [%]:		ZVEI-Code:	LED
Abstrahlwinkel [°]:	110°	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI (minimum):	80	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -20°C von +35°C.
Farbtemperatur [K]:	4000	LED Strom [mA]:	90
MacAdam Step:	3	Control:	PWM

Polardiagramm



Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 450 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		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
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	22.4	23.5	22.7	23.8	24.1	22.4	23.5	22.7	23.8	24.1
	3H	23.6	24.6	23.9	24.9	25.2	22.8	23.8	23.2	24.1	24.5
	4H	23.9	24.9	24.3	25.2	25.5	22.9	23.9	23.3	24.2	24.6
	6H	24.1	25.0	24.5	25.3	25.7	23.0	23.9	23.3	24.2	24.6
	8H	24.1	25.0	24.5	25.4	25.7	22.9	23.8	23.3	24.2	24.5
	12H	24.2	25.0	24.6	25.4	25.7	22.9	23.7	23.3	24.1	24.5
4H	2H	22.9	23.9	23.3	24.2	24.6	23.9	24.9	24.3	25.2	25.5
	3H	24.3	25.1	24.7	25.5	25.8	24.5	25.3	24.9	25.7	26.1
	4H	24.7	25.4	25.1	25.8	26.2	24.7	25.4	25.1	25.8	26.2
	6H	25.0	25.6	25.4	26.0	26.5	24.8	25.5	25.3	25.9	26.3
	8H	25.0	25.6	25.5	26.1	26.5	24.9	25.4	25.3	25.9	26.3
	12H	25.1	25.6	25.6	26.1	26.5	24.8	25.4	25.3	25.8	26.3
8H	4H	24.9	25.4	25.3	25.9	26.3	25.0	25.6	25.5	26.1	26.5
	6H	25.2	25.7	25.7	26.2	26.7	25.3	25.7	25.7	26.2	26.7
	8H	25.3	25.7	25.8	26.2	26.7	25.3	25.7	25.8	26.2	26.7
	12H	25.4	25.8	25.9	26.3	26.8	25.3	25.7	25.9	26.2	26.7
12H	4H	24.8	25.4	25.3	25.8	26.3	25.1	25.6	25.6	26.1	26.5
	6H	25.2	25.6	25.7	26.1	26.6	25.3	25.7	25.8	26.2	26.7
	8H	25.3	25.7	25.9	26.2	26.7	25.4	25.8	25.9	26.3	26.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	0.1 / -0.1		0.1 / -0.1						
		1.5H	0.4 / -0.6		0.4 / -0.6						
		2.0H	0.6 / -1.0		0.6 / -1.0						