Led Tube

Design iGuzzini **iGuzzini**

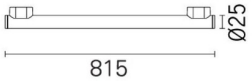
Dernière mise à jour des informations: Octobre 2023

Configuration du produit: BJ48+BZN5.13
BJ48: Applique/Plafonnier - Led Blanc Neutre - alimentation externe Vin=24Vdc - L=815mm - optique diffusante
BZN5.13: Une paire de compas de support en acier inox L=60mm - Acier

Référence produit
BJ48: Applique/Plafonnier - Led Blanc Neutre - alimentation externe Vin=24Vdc - L=815mm - optique diffusante **Attention ! Code abandonné**

Description technique
Appareil d'éclairage à lumière directe, conçu pour être utilisé avec des sources lumineuses à LEDs monochromatiques blanc chaud, avec optique diffusante. Istallation en plafonnier et en applique. Formé d'un corps et de supports pour l'installation, à commander séparément. Corps cylindrique réalisé en polycarbonate extrudé avec finition translucide satinée et traitement anti-UV; bouchons d'obturation et supports serre-câbles en zamak moulé sous pression, avec traitement galvanique nickel opaque, comprenant les joints en silicone. Version monochromatique avec circuit électronique 24Vdc, Led blanc chaud, dimmable Dali au moyen d'un transformateur et d'une interface Dali à commander séparément. Conçu pour un câblage passant par PG11 double en plastique de couleur noire et double câble multipolaire L=500mm. Pour le câblage, les accessoires disponibles sont: connecteurs linéaires IP68 pour le câblage passant, transformateurs 24Vdc externes pour rail DIN ou à poser, interfaces de commande et gradation. Toutes les vis utilisées sont en acier inox A2. Les caractéristiques techniques des appareils sont conformes aux normes EN60598-1 et autres normes spécifiques.

Installation
Le produit est fixé au moyen de compas en acier inox AISI 304, L=60 et 120mm, avec vis de sécurité, à commander séparément.



Coloris	**Poids (Kg)**
Chromé/Opale (A5)	0.92

Montage
applique sur bras|applique murale|en saillie au plafond

Câblage
Appareil équipé d'un circuit électronique de 24Vdc et d'un transformateur électronique à commander séparément. Conçu pour un câblage passant par PG11 double en plastique de couleur noire et double câble multipolaire L=500mm. Pour le raccordement électrique, connecteur linéaire IP68 à 2 broches, adapté pour câbles de 5 à 13,5 mm de diamètre, avec bornier pour câbles de max. 4mm² et bouchon d'obturation pour connecteurs.

Remarque
Produit comprenant la lampe à LEDs.

Conforme à la norme EN60598-1 et à la règlementation en vigueur (o 'à la règlementation relative')

IK07 IP67

Référence accessoire
BZN5.13: Une paire de compas de support en acier inox L=60mm - Acier **Attention ! Code abandonné**

Description technique
Une paire de compas de support pour Led Tube en acier inox AISI304 L=60mm, avec vis de sécurité

Installation
Pour l'installation en applique, au sol et en plafonnier des produits Led Tube. Pour la fixation, utiliser des chevilles pour béton, parpaing et brique pleine.

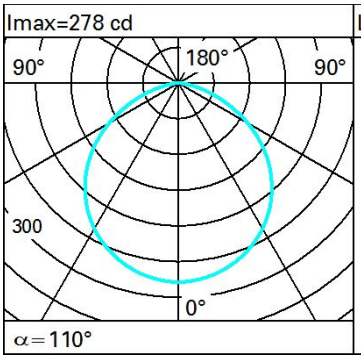
Coloris	**Poids (Kg)**
Acier (13)	0.04

Conforme à la norme EN60598-1 et à la règlementation en vigueur (o 'à la règlementation relative')

Données techniques

Im du système:	754	Durée de vie LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	8.6	Durée de vie LED 2:	50,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Im source:	820	Pertes de l'alimentation [W]:	2.2
W source:	6.4	Voltage [V]:	24
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	87.7	Code Lampe:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	5	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	92	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	110°	Plage de température ambiante opérative:	De -20°C à +35°C.
IRC (minimum):	80	LED Courant [mA]:	90
Température de couleur [K]:	3000	Control:	PWM
MacAdam Step:	3		

Polaire



Lux			
h	d	Em	Emax
1	2.9	162	278
2	5.7	41	70
3	8.6	18	31
4	11.4	10	17

Isolux

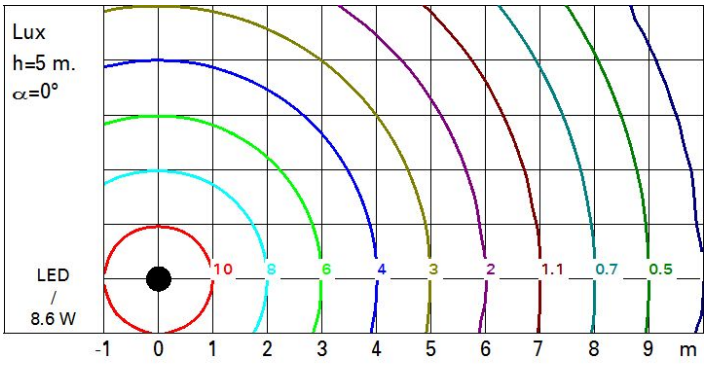


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 820 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.: ceil/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	viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	22.0	23.2	22.4	23.5	23.8	22.0	23.2	22.4	23.5	23.8
	3H	23.2	24.3	23.6	24.6	24.9	22.5	23.5	22.8	23.8	24.1
	4H	23.6	24.6	23.9	24.9	25.2	22.6	23.6	23.0	23.9	24.2
	6H	23.8	24.7	24.2	25.0	25.4	22.6	23.5	23.0	23.9	24.2
	8H	23.8	24.7	24.2	25.0	25.4	22.6	23.5	23.0	23.8	24.2
	12H	23.8	24.7	24.2	25.0	25.4	22.6	23.4	23.0	23.8	24.2
4H	2H	22.6	23.6	23.0	23.9	24.2	23.6	24.6	23.9	24.9	25.2
	3H	23.9	24.8	24.4	25.1	25.5	24.2	25.0	24.6	25.4	25.7
	4H	24.4	25.1	24.8	25.5	25.9	24.4	25.1	24.8	25.5	25.9
	6H	24.7	25.3	25.1	25.7	26.2	24.5	25.2	25.0	25.6	26.0
	8H	24.7	25.3	25.2	25.7	26.2	24.5	25.1	25.0	25.6	26.0
	12H	24.8	25.3	25.2	25.7	26.2	24.5	25.1	25.0	25.5	26.0
8H	4H	24.5	25.1	25.0	25.6	26.0	24.7	25.3	25.2	25.7	26.2
	6H	24.9	25.4	25.4	25.8	26.3	24.9	25.4	25.4	25.9	26.4
	8H	25.0	25.4	25.5	25.9	26.4	25.0	25.4	25.5	25.9	26.4
	12H	25.1	25.4	25.6	25.9	26.5	25.0	25.4	25.5	25.9	26.4
12H	4H	24.5	25.1	25.0	25.5	26.0	24.8	25.3	25.2	25.7	26.2
	6H	24.9	25.3	25.4	25.8	26.3	25.0	25.4	25.5	25.9	26.4
	8H	25.0	25.4	25.5	25.9	26.4	25.1	25.4	25.6	25.9	26.5

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