

FICHE TECHNIQUE

LEDTUBE® T8

PRESENTATION GENERALE



Le LEDTUBE® T8 est conçu, développé et fabriqué en France. Ses performances répondent aux conditions d'utilisation les plus exigeantes.

Sa structure en polycarbonate renforcé permet une excellente résistance mécanique aux chocs. Grâce à la technologie LEDPOWER®, le remplacement des tubes fluorescents par nos LEDTUBES® T8, permet d'économiser plus de 50 % d'énergie.

Le LEDTUBE® garantit une luminosité maximale, sans émission d'IR, ni d'UV. La durée de vie du LEDTUBE® qui est 5 fois supérieure à celle des tubes fluorescents traditionnels, permet de réaliser de réelles économies dues à une maintenance nettement diminuée.

Le LEDTUBE® est disponible en 4 tailles :

▣ 1.50 m ▣ 1.20 m ▣ 0.90m ▣ 0.60 m

et en 4 couleurs standards : (autres couleurs sur demande)

▣ 4000°K ▣ 4700° K ▣ 5600° K ▣ 6500° K



Domaine d'utilisation : locaux industriels, entrepôts, surfaces de vente, parkings, bureaux...

La production en France permet une forte souplesse en terme de fabrication, d'où la possibilité de répondre à des demandes spécifiques en terme de colorimétrie et de spectre.

Choisir un LEDTUBE® T8 est un acte citoyen qui vous permettra de vous inscrire dans une démarche de développement durable.

GARANTIE

Le LEDTUBE® est garanti 6 ans, soit environ 50 000 h en fonctionnement continu à 25° C ambiant (conditions normales d'utilisation), suivant la norme L70 B10.

Durée de vie prolongée en milieu froid.

La garantie n'est pas applicable en cas de:

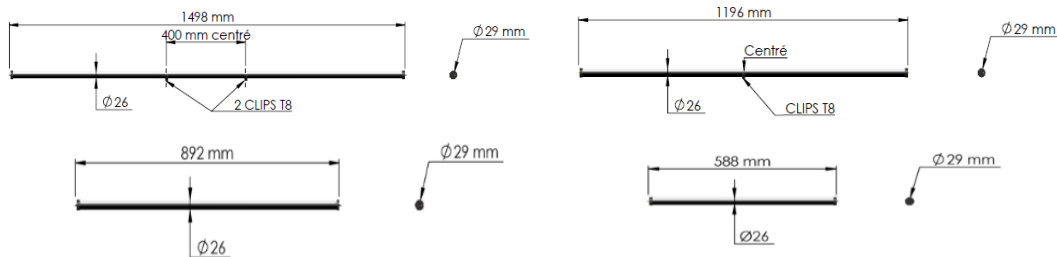
- Tension d'alimentation différente de 230 V AC.
- Chute.
- Mauvais câblage.
- Et toute autre action non conforme à la présente notice et aux règles de l'art



- Le LEDTUBE® doit être monté dans un luminaire adapté à son usage.
- Le LEDTUBE® a une diffusion hémisphérique de la lumière et n'est pas un substitut à part entière aux tubes fluorescents qui émettent sur 360°.

CARACTERISTIQUES MECANIQUES ET ENVIRONNEMENTALES

- Profil en polycarbonate
- Types de couvercles : Clair Strié et Givré
- Clips de fixation pour les tubes de 1200 mm et 1500 mm
- Température ambiante d'utilisation : -40°C à +45°C.
- Indice d'introduction de corps solide : IP 40
- Indice contre les chocs mécaniques : IK 08
- Usage intérieur uniquement ou dans un support étanche.
- Embout de fermeture Ø29 mm
- Poids : Long : 0.60 m, 190g - Long : 0.90 m, 270g - Long : 1.20 m, 400g - Long : 1.50 m, 470g.



Option disponible :

- Tube Ø 26mm constant (bouchons Ø 26mm)

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

- Alimentation : 230 V AC – 50~60 Hz.
- Classification électrique : Source BT.
- Composants RoHS.
- Puissance : Long : 0.60 m, 10 W – Long : 0.90 m, 15 W – Long : 1.20 m, 20 W – Long : 1.50 m, 29 W.
- Facteur de puissance supérieur à 0.96.
- THD inférieur à 15%.

CARACTERISTIQUES OPTIQUES

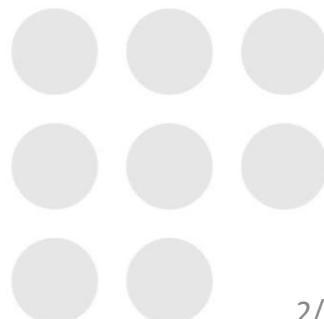
LEDTUBE® (en mm)	COLORIMÉTRIE (en ° k)	FLUX LUMINEUX moyen (en lm)	RENDEMENT LUMINEUX moyen (en lm/W)
1500	4 000 à 6 500	3200	110
1200	4 000 à 6 500	2200	110
900	4 000 à 6 500	1700	110
600	4 000 à 6 500	1100	110

IRC : indice de rendu des couleurs : 85

Option disponible :

- IRC 93 sur 4 000 °k

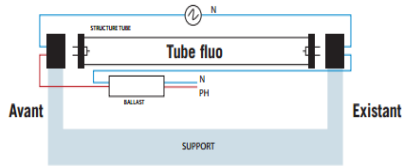
L'angle de diffusion de la lumière dans la version striée du LEDTUBE® est de 120°



SCHEMA D'INSTALLATION DU LEDTUBE®

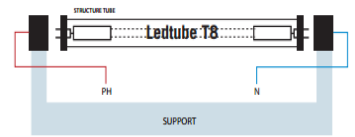
Rénovation

Installation avec ballast ferromagnétique

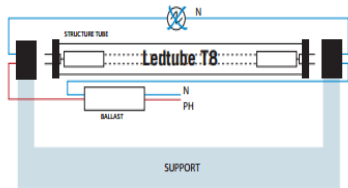


Neuf

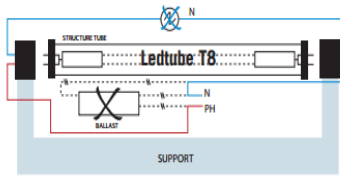
Installation neuve



a/ après - 1^{ère} option : Sans starter

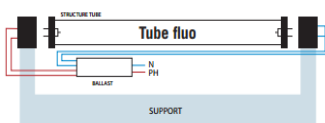


b/ après - 2^{ème} option : Sans starter et sans ballast

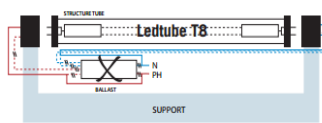


Installation avec ballast électronique

a/ avant



b/ après



L'installation et le montage doivent toujours être réalisés hors tension et par des personnes habilitées.
Cf : NFC 18-510

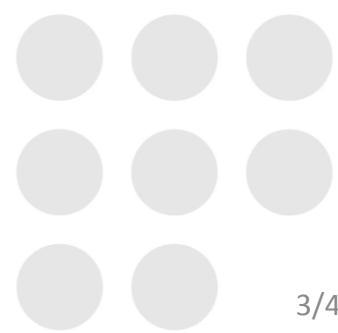
Attention: toutes les versions de ballast ne sont pas représentées ci-dessus.

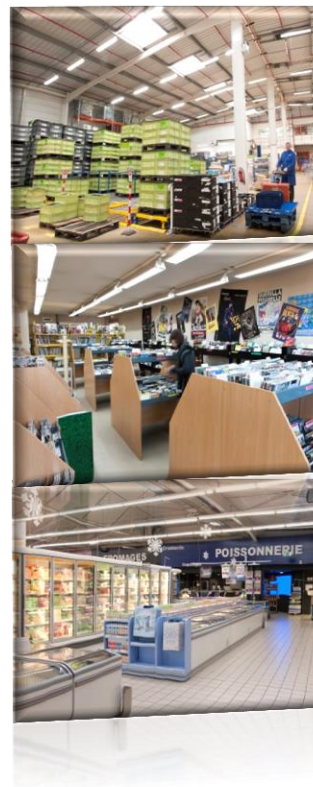
Si le luminaire est équipé de condensateur de compensation, il est impératif de le déconnecter.

INSTALLATION DU LEDTUBE®

1. Couper l'arrivée de courant de l'installation et la condamner.
2. Déposer le luminaire existant.
3. Déposer le starter existant (si ballast ferromagnétique).
4. Shunter le ballast existant (et déconnecter le condensateur de compensation s'il est présent)
5. Préparer les connexions de branchement comme sur le schéma ci-dessus.
6. Installer le nouveau tube LED en lieu et place de l'ancien tube (Ajouter les clips pour tubes 1.50 m et 1.20 m, voir schéma ci-dessus)
7. Bloquer le tube en position de fonctionnement en le faisant pivoter de 90° sur son axe.
8. Réinstaller le luminaire.

L'installation des LEDTUBES® engendre une nette diminution de la puissance consommée. De ce fait, il est indispensable d'ajuster la protection du circuit électrique (disjoncteur ...).





Garantie 6 ans

LEDPOWER® garantit ses Ledtubes® 6 ans.

Certification ISO 9001



LEDPOWER® est certifié ISO 9001.



Fabrication Française

LEDPOWER®, première marque française d'éclairage à LED.

Label ORIGINE France GARANTIE



Les LEDTUBES® sont certifiés par le label ORIGINE France GARANTIE.

LEDPOWERFRANCE®

www.ledpowerfrance.fr

Rue du Champ de la Croix, ZA du Pressoir - 72120 – SAINT CALAIS

Tél : 02 43 35 56 56 / Fax : 02 43 63 39 85