

## FICHE TECHNIQUE NEON A LED T8 150cm



**Réduction des frais de maintenance** d'éclairage grâce à l'extrême longévité des tubes LEDs.

**Système de correction du cosinus Phi** permet d'obtenir un cosinus Phi de 0.99, sans modification de l'installation existante, limitant le courant réactif et la consommation électrique.

**Fonctionnement dans le chaud et l'humidité** (jusqu'à 80°C et 95% d'humidité). Ils sont particulièrement indiqués dans les zones aux températures élevées avec fort taux d'humidité, car leurs performances lumineuses et leur durée de vie ne sont pas affectées par ces conditions.

**Progrès pour l'environnement**, car ils ne contiennent pas de métaux lourds toxiques (mercure ...), ni de gaz. Ils sont facilement recyclables

**Allumage instantané** de l'éclairage. Le tube LEDs génère instantanément la luminosité maximale. Pas de clignotements à l'allumage

**Pas de clignotements ni d'effet stroboscopique.** Les tubes LEDs fonctionnent sur la base d'une alimentation continue qui ne génère pas d'oscillations permanentes du flux lumineux

**Réduction importante de l'impact environnemental**, grâce à leur exceptionnelle durée de vie (5 à 7 fois supérieure à un tube fluorescent classique), à l'économie de consommation électrique moyenne supérieure à 50%, et à leur conception « réparables », les tubes LEDs rentrent ainsi dans la catégorie des produits durables

**Economie d'énergie induite sur les systèmes de refroidissement**

(Climatisation, congélateur, réfrigérateurs) car les tubes LEDS ne dégagent presque pas de chaleur.

**Gamme complète de températures de couleur** (3200K, 4100K, 6500K ...), autre couleur disponible sur demande.

**Incassables** grâce à une structure aluminium et polycarbonate. Ils disposent d'une excellente résistance mécanique (chocs, écrasement, vibrations). Ils ne sont pas fragiles et sont donc peu susceptibles d'être cassés ou vandalisés. Diminution des risques de casses et accidents lors des manipulations, transport, installation, stockage. Plus de risque d'arrêt une chaîne de fabrication pour rechercher mille petits morceaux de verre.

**Pas de Ballast ni de starter gourmand en énergie.** La technologie des tubes LEDs est intégrée au tube, qu'il s'agisse de l'alimentation ou de la gestion électronique. Limitation des risques de panne par la limitation du nombre des éléments présents dans le circuit.

**Gamme complète de longueur de tubes de 600mm à 2400mm**, conçus pour remplacer tous les tubes fluorescents classiques. Développement de tubes sur mesure pour des applications spécifiques (panneaux d'affichage, distributeurs de boisson ...).

**Flux lumineux directionnel optimisé sur 180°.** Le tube LED fait converger la majorité de son flux lumineux sur la zone à éclairer, évitant la déperdition de lumière par réverbération.



**Fonctionnement en basse température** (résistance au froid jusqu'à -40°C). Ils sont particulièrement indiqués dans les frigos et

congélateurs, car leurs performances lumineuses et leurs durées de vie ne sont pas affectées par le froids

**Flux lumineux de qualité avec un IRC > 85** répondant à la norme EN 12464-1 réglementant l'éclairage des postes de travail.

**Adaptés aux allumages très fréquents** sans réduire leur durée de vie. Ils sont compatibles avec les détecteurs de présence

Ne dégage quasiment pas de chaleur. **Pas de modification de circuit, ni de changement de support.** Ils remplacent tous les tubes fluorescents classiques (« tubes néons »), en lieu et place. Dans le cas d'un ballast ferromagnétique, il suffit d'enlever l'ancien tube et son starter, et de clipser le nouveau tube LEDs, et c'est tout. Dans le cas d'un ballast électronique, il faut shunter le ballast

**Pas d'absorption de poussières ni de jaunissement** car les LEDs fonctionnent à basse température et à faible voltage. Les poussières ne sont pas « cuites » sur le tube et la qualité de la luminosité est maintenue sur la durée de vie des LEDs

**Tube démontable et réparable,** permettant la garantie d'une durée de vie optimum et d'un produit durable. Remplacement d'un kit alimentation en moins de 3 minutes.

**Pas d'absorption de poussières ni de jaunissement** car les LEDs fonctionnent à basse température et à faible voltage. Les poussières ne sont pas « cuites » sur le tube et la qualité de la luminosité est maintenue sur la durée de vie des LEDs

Tension d'alimentation **230V + / -10% 50-60Hz**

Puissance **24W**

Température de couleur **6500K**

Rendement lumineux **> 75 lm / W**

Température de fonctionnement **0-40 ° C**

Dimension **1500mm**

Base **G13**

