

BANNISSEMENT DES LAMPES FLUORESCENTES EN 2023

# SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE ALTERNATIVES POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES

## LE DÉFI

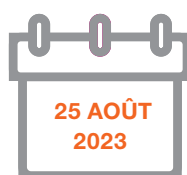
**Remplacer les lampes fluorescentes T8 :** L'éclairage des lieux de travail dépend, dans une large mesure, du type d'entreprise et des activités concernées. Mais il est toujours primordial de combiner une efficacité et une robustesse importantes avec une qualité d'éclairage qui répond aux exigences élevées des tâches visuelles. L'éclairage doit donc, non seulement augmenter la qualité de travail, mais également minimiser le risque d'accidents. Le passage à la LED remplit ces exigences, tout en permettant de faire des économies d'énergie considérables, et donc de réduire les émissions de CO<sub>2</sub>.

### INFORMATIONS GÉNÉRALES : AMENDEMENT À LA DIRECTIVE ROHS 2011/65/UE

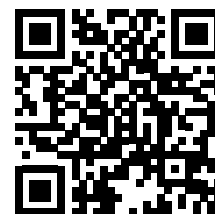
La directive européenne RoHS 2011/65/UE a été mise à jour. En choisissant un partenaire solide comme LEDVANCE, vous gardez systématiquement la durabilité, l'évolutivité et la réussite de vos projets d'éclairage.



Interdiction de mise sur le marché des lampes fluorescentes compactes à culot enfichable (CFLni)



Interdiction de mise sur le marché des lampes fluorescentes T5 et T8

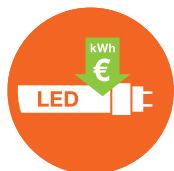


Pour en savoir plus, consultez le site [www.ledvance.fr/eu-rohs](http://www.ledvance.fr/eu-rohs)



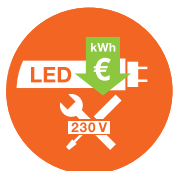
# PASSER AUX LED : CHAQUE ÉLÉMENT S'AJOUTE EN UN RIEN DE TEMPS ET LES ÉCONOMIES POTENTIELLES SONT ÉNORMES

Vous vous demandez quelle technologie utiliser pour votre luminaire doté d'une lampe fluorescente T8 ? EM ou HF ? Découvrez notre astuce de pros sur le site [www.ledvance.fr/tubefinder](http://www.ledvance.fr/tubefinder)



## MODERNISATION PAR LED<sup>1</sup>

LED TUBE T8 UN Pro Ultra Output 23 W/4000 K 1500mm 4058075546851 EAN (GTIN)



## CONVERSION AUX LED<sup>1</sup>

LED TUBE T8 UN Pro Ultra Output 23 W/4000 K 1500mm 4058075546851 EAN (GTIN)



## LUMINAIRE LED

TRUSYS FLEX VW 50 W 4000 K 4058075771444 EAN (GTIN)



ÉCONOMIES  
TOTALES JUSQU'À  
**57 %**

RÉDUCTION  
TOTALE DES  
ÉMISSIONS DE  
CO<sub>2</sub> JUSQU'À  
**60 %**

RENTABILITÉ À  
PARTIR DE  
**4 MOIS**

ÉCONOMIES  
D'ÉNERGIE JUSQU'À  
**126 000 kWh**

ÉCONOMIES  
EN ÉLECTRICITÉ  
JUSQU'À  
**60 %**

|   | ANCIEN :<br>T8 58 W traditionnel                             | NOUVEAU :<br>LED TUBE T8 UN<br>Pro Ultra Output<br>23 W      | Économies   | NOUVEAU :<br>LED TUBE T8 UN<br>Pro Ultra<br>Output 23 W | Économies   | NOUVEAU :<br>TruSys FLEX VW<br>50 W | Économies   |
|---|--|--|-------------|---|-------------|-------------------------------------|-------------|
| Garantie  |  | 5 ans <sup>2</sup>   |             | 5 ans <sup>2</sup>                                      |             | 5 ans <sup>2</sup>                  |             |
| Efficacité  | 90 lm/W  | 160 lm/W   |             | 160 lm/W  |             | 172 lm/W                            |             |
| Puissance du système                                  | 58 W (pertes au ballast électronique comprises) <sup>3</sup> | 25 W (pertes au ballast électronique comprises) <sup>3</sup> |             | 23 W (branchement direct)                               |             | 50 W                                |             |
| Durée de vie moyenne                                  | 15 000 h   | 60 000 h   |             | 60 000 h  |             | 100 000 h <sup>4</sup>              |             |
| Consommation d'énergie du projet                      | 5,8 kW   | 2,5 kW   |             | 2,3 kW  |             | 2,5 kW                              |             |
| Consommation d'énergie sur la période d'utilisation   | 208 800 kWh  | 90 000 kWh   | 118 800 kWh | 82 800 kWh  | 126 000 kWh | 90 000 kWh                          | 118 800 kWh |
| Émissions de CO <sub>2</sub> (231 g/kWh) <sup>5</sup> | 48 233 kg  | 20 790 kg  | 27 443 kg   | 19 127 kg   | 29 106 kg   | 20 790 kg                           | 27 443 kg   |
| Économies totales jusqu'à                             |  | 54 %   |             | 57 %  |             | 45 %                                |             |
| Rentabilité à partir de                               |  | 4 mois   |             | 4 mois  |             | 5 mois                              |             |

PARAMÈTRES GÉNÉRAUX<sup>6</sup> : Période de fonctionnement : 60 mois, 5 ans, 36 000 heures de fonctionnement | Temps d'utilisation : 6 jours par semaine, 50 semaines par an, 24 heures par jour | Nombre de points lumineux : 100 lampes, 50 luminaires

### UN PRODUIT UNIVERSEL

Votre application industrielle compte plusieurs lampes T8 différentes ? LEDVANCE a la solution. Le tube LED Universal peut être utilisé de manière interchangeable tant avec un ballast électronique qu'avec un ballast traditionnel ou même directement sur tension secteur après recâblage. Plus besoin de constituer des réserves pour les différentes solutions LED.

POUR EN SAVOIR PLUS,  
CONSULTEZ LE SITE



[www.ledvance.fr/tubesled](http://www.ledvance.fr/tubesled)



[www.ledvance.fr/tubefinder](http://www.ledvance.fr/tubefinder)

<sup>1</sup> Le produit peut être utilisé avec un ballast électronique traditionnel (modernisation) ou sur tension secteur (conversion) | <sup>2</sup> Pour connaître les conditions précises, consultez [www.ledvance.fr/particuliers/services/garantie](http://www.ledvance.fr/particuliers/services/garantie) | <sup>3</sup> Les pertes au ballast électronique dépendent du type de ballast. Vérifier la compatibilité avec le ballast électronique avant installation. I<sup>4</sup> t [h] : L70/B50 à 25 °C (T<sub>a</sub>) | <sup>5</sup> Intensité des émissions de GES de la production d'électricité dans l'Union européenne en 2020 ([www.eea.europa.eu/fr](http://www.eea.europa.eu/fr)) | <sup>6</sup> Paramètres de calcul : Coûts du remplacement : T8 58 W traditionnel 3,00 €/pièce, LED TUBE T8 UN Pro Ultra Output 23 W 33,65 €/pièce, TruSys FLEX VW 50 W 197,60 €/pièce, coûts de l'échange : lampe de modernisation 10,00 €/boîtier, lampe de conversion 15,00 €/boîtier, luminaire 15,00 €/pièce, coûts de l'électricité : 0,40 €/kWh. \*Montant donné à titre indicatif. Les prix peuvent varier d'un pays à l'autre.

LEDVANCE titulaire de la marque déposée  
OSRAM pour les lampes en éclairage général

