

INTERDICTION DES LAMPES FLUORESCENTES EN 2023

# SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE ALTERNATIVES POUR SUPERMARCHÉS

## LE DÉFI

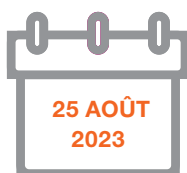
Remplacer les lampes fluorescentes T8 : l'éclairage joue un rôle primordial dans la présentation de marchandises dans une atmosphère agréable. Un éclairage LED disposé parallèlement aux rayons permet aux clients de s'orienter : les marchandises sont fortement éclairées, tandis que les allées et les zones de circulation se fondent dans le décor. S'il est correctement utilisé, l'éclairage LED ne permet pas seulement de stimuler les ventes. Il offre également un éclairage plus efficace, réduit la consommation d'électricité et donc aussi les coûts d'exploitation et les émissions de CO<sub>2</sub>.

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

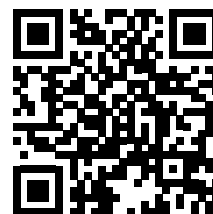
La directive européenne RoHS 2011/65/UE a été mise à jour. En choisissant un partenaire solide comme LEDVANCE, vous garanteez systématiquement la durabilité, l'évolutivité et la réussite de vos projets d'éclairage.



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

À savoir : le SubstiTUBE EM peut être utilisé de manière interchangeable tant avec un ballast traditionnel que directement sur tension secteur après recâblage.



### MODERNISATION PAR LED

LED Tube T8 HF Pro Ultra  
Output 23W/4000K 1500 mm  
4058075545076 EAN (GTIN)



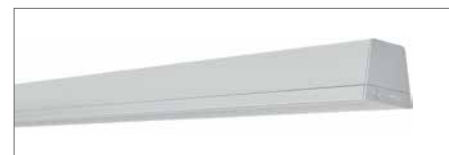
### CONVERSION AUX LED<sup>1</sup>

LED Tube T8 EM Pro  
Ultra Output 23,4W/4000K  
1500 mm  
4058075612112 EAN (GTIN)



### LUMINAIRE LED

TRUSYS W 53W 4000K SI  
4058075100473 EAN (GTIN)



ÉCONOMIES  
TOTALES JUSQU'À  
**69 %**

RÉDUCTION  
TOTALE DES  
ÉMISSIONS DE  
CO<sub>2</sub> JUSQU'À  
**77 %**

RENTABILITÉ À  
PARTIR DE  
**4 MOIS**

ÉCONOMIES  
D'ÉNERGIE JUSQU'À  
**122 168 kWh**

ÉCONOMIES  
EN ÉLECTRICITÉ  
JUSQU'À  
**77 %**

	ANCIEN : T8 36 W traditionnel	NOUVEAU : LED TUBE T8 HF Pro Ultra Output 23 W	Économies	NOUVEAU : LED TUBE T8 EM Pro Ultra Output 23,4 W	Économies	NOUVEAU : TruSys W 53 W	Économies
Garantie		5 ans <sup>2</sup>		5 ans <sup>2</sup>		5 ans <sup>2</sup>	
Efficacité	90 lm/W	161 lm/W		175 lm/W		135 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>		23,4 W (branchement direct)		53 W	
Durée de vie moyenne	15 000 h	60 000 h		75 000 h		75 000 h <sup>4</sup>	
Consommation d'énergie du projet	5,8 kW	2,5 kW		2,3 kW		1,3 kW	
Consommation d'énergie sur la période d'utilisation	158 340 kWh	68 250 kWh	90 090 kWh	63 882 kWh	94 458 kWh	36 173 kWh	122 168 kWh
Émissions de CO <sub>2</sub> (231 g/kWh) <sup>5</sup>	36 577 kg	15 766 kg	20 811 kg	14 757 kg	21 820 kg	8 356 kg	28 221 kg
Économies totales jusqu'à		47 %		52 %		61 %	
Rentabilité à partir de		10 mois		7 mois		13 mois	

PARAMÈTRES GÉNÉRAUX<sup>6</sup> : Période de fonctionnement : 60 mois, 5 ans, 27 300 heures de fonctionnement | Temps d'utilisation : 7 jours par semaine, 52 semaines par an, 15 heures par jour | Nombre de points lumineux : 100 lampes, 25 luminaires

### TOUJOURS DANS LE BON ÉCLAIRAGE

Le LEDVANCE TruSys® peut être utilisé comme produit de substitution directe pour les luminaires dotés de lampes fluorescentes. Ce bandeau lumineux LED à haute intensité, efficace et polyvalent, permet de présenter les marchandises de manière moderne et variée tout en garantissant une efficacité énergétique et une rentabilité particulièrement élevées.

Son application est modulable grâce à un large éventail d'angles de faisceau, notamment l'optique asymétrique. Avec des rangées comptant jusqu'à 81 luminaires, il est possible de réaliser des installations d'une longueur totale de 124 m.

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. | <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 HF Pro Ultra Output 23 W 33,65 €/pièce, LED TUBE T8 EM Pro Ultra Output 23,4 W 24,34 €/pièce, TruSys W 53 W 217,30 €/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

