

INTERDICTION DES LAMPES FLUORESCENTES EN 2023

# SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE ALTERNATIVES POUR ÉCOLES/SALLES DE FORMATION

## LE DÉFI

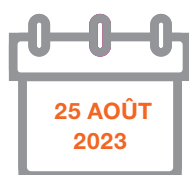
Remplacer les lampes fluorescentes T8 : qu'il s'agisse d'un atelier, d'une conférence, d'une présentation ou d'un laboratoire informatique, outre l'utilisation flexible de l'espace, les luminaires doivent s'adapter à différentes situations et offrir à la fois une qualité d'éclairage élevée et un design esthétique. Les tubes LED constituent une solution économique à ces exigences. Passer aux LED permet de faire des économies en électricité et de réduire les émissions de CO<sub>2</sub>. C'est en outre une solution qui se rentabilise très rapidement.

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

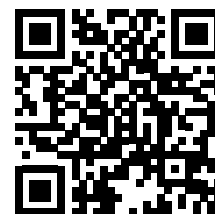
La directive européenne RoHS 2011/65/UE a été mise à jour. En choisissant un partenaire solide comme LEDVANCE, vous gardez systématiquement la durabilité, l'évolutivité et la réussite de vos projets d'éclairage.



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

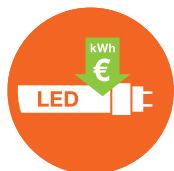


Pour en savoir plus, consultez le site [www.ledvance.fr/eu-rohs](http://www.ledvance.fr/eu-rohs)



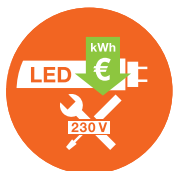
# PASSER AUX LED : CHAQUE ÉLÉMENT S'AJOUTE EN UN RIEN DE TEMPS ET LES ÉCONOMIES POTENTIELLES SONT ÉNORMES

Trouvez le tube LED qu'il vous faut en un rien de temps avec le LEDVANCE TUBE FINDER. Découvrez l'appli Web sur [www.ledvance.fr/tubefinder](http://www.ledvance.fr/tubefinder)



## MODERNISATION PAR LED

LED TUBE T8 HF Pro Ultra Output 15 W/4000 K 1200 mm 4058075545014 EAN (GTIN)



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

LED TUBE T8 EM Pro Ultra Output 14,9 W/4000 K 1200 mm 4058075612051 EAN (GTIN)



## LUMINAIRE LED

LINEAR INDIVILED® DIRECT LN INDV D 1200 34 W 4000 K 4058075109629 EAN (GTIN)



ÉCONOMIES TOTALES JUSQU'À **55%**

RÉDUCTION TOTALE DES ÉMISSIONS DE CO<sub>2</sub> JUSQU'À **62%**

RENTABILITÉ À PARTIR DE **7 MOIS**

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE JUSQU'À **14 036 KWH**

ÉCONOMIES EN ÉLECTRICITÉ JUSQU'À **62%**

	ANCIEN : T8 36 W traditionnel	NOUVEAU : LED TUBE T8 HF Pro Ultra Output 15 W	Économies	NOUVEAU : LED TUBE T8 EM Pro Ultra Output 14,9 W	Économies	NOUVEAU : LN INDV D 1200 34 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		175 lm/W		120 lm/W	
Puissance du système	39 W (pertes au ballast électronique comprises) <sup>3</sup>	17 W (pertes au ballast électronique comprises) <sup>3</sup>		14,9 W (branchement direct)		34 W	
Durée de vie moyenne	15 000 h	60 000 h		75 000 h		60 000 h <sup>4</sup>	
Consommation d'énergie du projet	1,2 kW	0,5 kW		0,5 kW		0,5 kW	
Consommation d'énergie sur la période d'utilisation	22 714 kWh	9 901 kWh	12 813 kWh	8 678 kWh	14 036 kWh	9 901 kWh	12 813 kWh
Émissions de CO <sub>2</sub> (231 g/kWh) <sup>5</sup>	5 247 kg	2 287 kg	2 960 kg	2 005 kg	3 242 kg	2 287 kg	2 960 kg
Économies totales jusqu'à		46 %		55 %		22 %	
Rentabilité à partir de		11 mois		7 mois		38 mois	

PARAMÈTRES GÉNÉRAUX<sup>6</sup> : Période de fonctionnement : 60 mois, 5 ans, 18 200 heures de fonctionnement | Temps d'utilisation : 5 jours par semaine, 52 semaines par an, 14 heures par jour | Nombre de points lumineux : 32 lampes, 16 luminaires

### ÉMISSION DE LUMIÈRE DIRECTE ET INDIRECTE

Les luminaires suspendus LINEAR INDIVILED® DIRECT/INDIRECT avec émission de lumière directe et indirecte sont parfaits pour remplacer les luminaires suspendus à lampes fluorescentes.

- Luminaire à la conception SCALE intemporelle, utilisable comme solution à luminaire unique ou en application en ligne
- Versions disponibles avec ballast électronique DALI ou éclairage de secours
- Confort d'éclairage accru grâce à l'émission de lumière directe et indirecte
- Lumière à faible scintillement grâce à un ballast électronique spécifique



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/tr](http://www.eea.europa.eu/tr)) | <sup>6</sup> Paramètres de calcul : Coûts du remplacement : T8 36 W traditionnel 3,00 €/pièce, LED TUBE T8 HF Pro Ultra Output 15 W 31,70 €/pièce, LED TUBE T8 EM Pro Ultra Output 14,9 W 18,60 €/pièce, LN INDV D 1200 34 W 199,50 €/pièce, coûts de l'échange : lampe de modernisation 10,00 €/boîtier, lampe de conversion 15,00 €/boîtier, luminaire 20,00 €/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

