

BANNISSEMENT DES LAMPES FLUORESCENTES EN 2023

DÉCOUVREZ LES SOLUTIONS LED LEDVANCE

AOÛT 2023



LEDVANCE.FR



LEDVANCE

DIRECTIVE ROHS 2023 FIN DES LAMPES FLUORESCENTES

Depuis 2006, la directive 2011/65/UE dite RoHS (pour “Restriction of hazardous substances” ou “Limitation des substances dangereuses”), interdit notamment l’utilisation du mercure dans les produits mis sur le marché européen. Mais elle accordait des exemptions à certaines familles de produits dont la substitution n’est pas aisée comme par exemple : les lampes fluorescentes T5 et T8, les lampes fluorescentes compactes à culot enfichable avec alimentation séparée, les lampes à décharge haute pression et les lampes à usage spécial (les lampes UV-C par exemple). Ces exemptions, telles que définies dans l’annexe III de la directive européenne, ont été amendées au début de l’année 2022, avec les répercussions suivantes :

- **Interdiction de mise sur le marché des lampes fluocompactes à alimentation séparée depuis le 25 février 2023.**
- **Interdiction de mise sur le marché des tubes fluorescents T5 et T8 depuis le 25 août 2023.**
- **Prolongation de l’exemption de 3 à 5 ans pour les lampes à décharge haute pression.**
- **Prolongation de l’exemption de 3 à 5 ans pour les lampes à usage spécial.**

Tout comme le règlement SLR, les amendements apportés à la RoHS autorisent l’écoulement des stocks de lampes visées déjà mises sur le marché avant la date d’interdiction. Cela aura tout de même un effet considérable sur le marché.

PENSEZ À PLANIFIER LES BESOINS

Conformément à la directive RoHS amendée, les lampes fluorescentes compactes ne peuvent plus être commercialisés dans l’UE depuis le 25 février 2023 et les tubes fluorescents, depuis le 25 août 2023. Il est toujours possible de vendre et d’utiliser les stocks existants. Pensez-y lorsque vous planifiez les besoins de votre activité éclairage et surtout, **anticipez** ! La crise des composants s’installe dans la durée. Les usines du monde pourraient atteindre certaines limites de capacité si le transfert du traditionnel vers la LED se faisait d’un coup.

FAITES CONFIANCE AUX ALTERNATIVES ÉVOLUTIVES DE LEDVANCE

LEDVANCE travaille sans relâche sur le développement de technologies d’éclairage innovantes et propose déjà un large éventail d’alternatives performantes. Les produits LED de LEDVANCE dépassent largement les exigences minimales actuelles. Néanmoins, selon les applications, certains points doivent être vérifiés et validés avant le remplacement d’une source traditionnelle par une source LED. Nous sommes à vos côtés pour vous accompagner !

TROUVEZ FACILEMENT DES PRODUITS ALTERNATIFS

Notre gamme actuelle facilite la transition vers la technologie LED, tant pour vous que pour vos clients : il vous suffit d’identifier le produit d’éclairage concerné par l’interdiction européenne dans la liste et de sélectionner un produit alternatif conforme parmi les lampes ou luminaires LED disponibles. Toutes les informations sont sur www.ledvance.fr/rohs. Quelle que soit votre décision, vous aurez d’autres dispositions à prendre, notamment la réalisation de tests de compatibilité pour les lampes LED et la planification propre à l’application pour les luminaires LED. Pensez bien, en cas de rénovation de votre installation en France, au bon respect du **Décret Tertiaire** et au respect de l’**Arrêté Rénovation** : pas d’installation d’éclairage sans gestion ! Consultez dès maintenant notre portefeuille sur www.ledvance.fr

ÉLIMINATION PROGRESSIVE ET SUBSTITUTIONS LEDVANCE

Jouez la carte de la sécurité et optez dès à présent pour des solutions LED conformes aux normes européennes et efficaces sur le plan énergétique et économique.

Lampes fluorescentes
circulaires T5/T9

Lampes fluorescentes
compactes enfichables
(CFLni-2pin/4pin)

Tubes fluorescents
T5/T8

Halogènes à broche
G4, GY6.35 et G9

Produits
affectés



2023



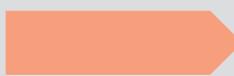
25.02



25.08



01.09



Alternatives
LED
LEDVANCE



4 OPTIONS POUR TOUTES LES SITUATIONS COMMENT CHANGER ?

SOLUTIONS AVEC TUBES LED

REPLACEMENT



Remplacement simple 1 pour 1 :

- Large gamme de tubes LED pour un remplacement facile, rapide et sûr des sources traditionnelles
- Aucun recâblage nécessaire
- En remplacement des tubes fluorescents fonctionnant sur ballast conventionnel ou électronique compatible
- Trouver le bon tube LED en seulement quelques étapes grâce à l'outil pratique Tube Finder

Rendez-vous sur le Tube Finder : ledvance.fr/tubefinder



CONVERSION



S'il n'existe pas d'alternative de rénovation ou si le client souhaite réaliser des économies d'énergie maximales et un entretien réduit, le recâblage est la solution.

1. Tube LED sur tension secteur

Particulièrement rapide et orienté vers les applications, avec le kit de conversion et la gamme correspondante de tubes LED T5 et T8.

2. Tube LED système externe (EXT) : Tube LED T5/T8 et driver externe dédié

La solution parfaite pour passer des anciennes lampes fluorescentes et des appareillages DALI gradables à la technologie LED, efficace et gradable.

SOLUTIONS AVEC LUMINAIRES LED

AMÉLIORATION



Mise à niveau selon le principe du luminaire dans le luminaire :

- Kit de mise à niveau LINEAR MAGNETIC BATTEN T5 pour les luminaires T5 et T8 à corps métallique
- Positionnement et montage à l'aide d'aimants réglables
- Recâblage rapide et sans outils grâce au boîtier de connexion
- Conçu pour être utilisé avec des tubes LED T5 AC
- Disponible en quatre longueurs différentes

NOUVELLE INSTALLATION



Remplacement complet par des luminaires à LED :

- Large gamme de luminaires innovants pour les nouvelles constructions ou les projets de rénovation
- Design attrayant et haute qualité
- Fonctionnalité avancée permettant une gestion de l'éclairage
- Longue durée de vie et performances élevées pour des économies d'énergie maximales

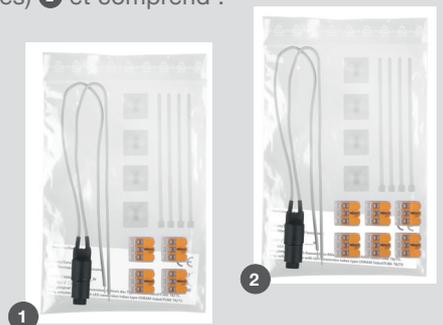


TOUT LE MATÉRIEL DANS UN EMBALLAGE : LE KIT LEDVANCE POUR BRANCHEMENT DIRECT

Le kit de conversion LEDVANCE comprend tout le matériel dont vous avez besoin pour convertir des luminaires T8 ou T5. Des instructions de recâblage sont par ailleurs disponibles en ligne. Elles sont certifiées par le VDE, organisme de contrôle indépendant. Le recâblage est rapide et facile avec ce kit.

Il est proposé en deux versions pour les luminaires mono (un tube) ① ou duo (deux tubes) ② et comprend :

- des connecteurs WAGO
- des guides fils adhésifs
- des attaches de câbles
- une plaque signalétique neuve vierge
- un porte-fusible et son fusible (250V T2A) avec son câblage
- des instructions étape par étape (accessibles en ligne)



NOTE :

Le kit de conversion est proposé à la vente associé à des tubes LED LEDVANCE et ne peut être vendu séparément.

UNE APPROCHE INNOVANTE : LE TUBE LED SYSTÈME EXTERNE (EXT) LEDVANCE

Conformément à la directive européenne RoHS, les tubes fluorescents T5 et T8 ne pourront plus être mis sur le marché après août 2023. LEDVANCE propose déjà une large gamme de tubes LED en remplacement des tubes fluorescents. Cependant, il peut y avoir des situations dans lesquelles les tubes LED RETROFIT atteignent leurs limites et ne sont pas adaptés en remplacement. Dans ce cas, le nouveau Tube LED Système Externe (EXT) est la bonne solution pour vous.

DÉFI N°1 : CONSERVER LE CONTRÔLEUR DALI EXISTANT

Votre client souhaite convertir une installation fluorescente à gradation contrôlée par DALI à la technologie LED.

DÉFI N°2 : COMPATIBILITÉ

Votre client veut passer aux tubes LED mais il y a des problèmes de compatibilité avec les ballasts électroniques existants, ou avec des ballasts électroniques défectueux.

LA SOLUTION A VOS PROBLEMES : LE TUBE LED SYSTEME EXTERNE DE LEDVANCE

LEDVANCE vous facilite encore plus le passage aux tubes LED en vous proposant une réponse convaincante : notre Tube LED Système Externe composé d'un tube LED et d'un driver externe.

- Pour la conversion d'anciens systèmes de lampes fluorescentes avec commande DALI à gradation, à la technologie LED.
- Pour la conception de nouveaux luminaires avec des composants d'éclairage.

TUBE LED T8
SYSTÈME EXTERNE



TUBE LED T5
SYSTÈME EXTERNE



DRIVER TUBE LED SYSTÈME EXTERNE

PERFOR-
MANCE
CLASS

GRADABLE

ÉCONOMIE
CIRCULAIRE

AVANTAGES DU SYSTÈME EXTERNE

Avantages	Commentaire
Intégration dans un système de gestion de l'éclairage. Interface DALI-2 du DRIVER EXTERNE	Système compatible avec DALI-2. Compatible avec tous les composants DALI-2, par exemple les capteurs.
Aucune perte d'énergie causée par des ballasts conventionnels ou électroniques	Driver LED optimisé pour le Tube LED Système Externe
Aucun problème de compatibilité avec le tube LED et le driver	Tube LED et système de pilotage sur mesure (sans difficulté)
Conservation du luminaire existant : faibles coûts de traitement + faibles coûts d'installation	Installation facile avec le câblage existant du luminaire. Le DRIVER EXTERNE a les mêmes dimensions que les ballasts électroniques pour tubes fluorescents.
Système sûr permettant d'économiser sur les coûts d'entretien (installation SELV)	Le DRIVER EXTERNE fait fonctionner le Tube LED Système Externe avec des tensions de sorties faibles (SELV ; < 60 V).

LE TUBE LED SYSTÈME EXTERNE (EXT) DE LEDVANCE

GRADABLE, REMPLAÇABLE, DES PERFORMANCES INÉGALÉES

Le nouveau Tube LED Système Externe change TOUT car il remplace directement le tube et les appareillages des systèmes à tubes fluorescents existants. Le luminaire et contrôleur DALI peuvent continuer à être utilisés.

Bien entendu, le système peut également fonctionner avec du "Push DIM" ou sans signal de commande, en version ON/OFF. Le nouveau Tube LED Système Externe est durable, rentable et facile à installer.

CARACTÉRISTIQUES DES TUBES LED LEDVANCE SYSTÈME EXTERNE

TUBE LED T5/T8 SYSTÈME EXTERNE

- Tube LED à courant constant gradable
- Protection anti-éclats grâce à un revêtement spécial en PET
- Pas de flexion grâce au tube en verre
- Très haute résistance aux cycles de commutation
- 4 000K / 6500K ; 1,2 m/1,5 m
- Durée de vie jusqu'à 50 000 h
- Garantie de 5 ans
- Éclairage linéaire pour l'industrie, les bureaux, les entrepôts et les magasins de détail

PERFORM-
MANCE
CLASS

DRIVER TUBE LED SYSTÈME EXTERNE

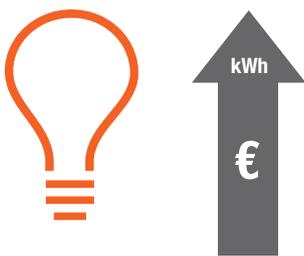
- Driver SELV multi-watt à courant constant (version 1 et 2 canaux)
- Grande flexibilité grâce aux courants de sortie réglables par dip switch
- Interface DALI-2.0 pour les opérations de gradation et de détection
- Application Push DIM pour un contrôle facile
- Marquage ENEC
- Durée de vie jusqu'à 100 000 h
- Garantie de 5 ans

Pour plus d'informations : www.ledvance.fr/ext-system



REPLACEMENT D'UN SYSTÈME FLUORESCENT PAR DES TUBES LED SYSTÈME EXTERNE (EXT)

1 SYSTÈME CONVENTIONNEL



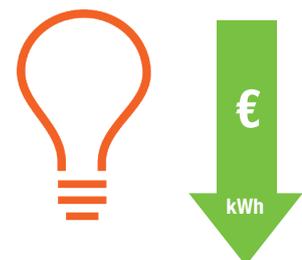
Remplacement de l'ancien système conventionnel par le Système Externe Tube LED en supprimant les ballasts conventionnels ou électroniques et les lampes fluorescentes T5/T8 moins efficaces.

2 CONVERSION DU SYSTÈME



Convertissez le luminaire existant à la technologie LED en installant le Tube LED Système Externe. Le driver Tube LED Système Externe est un driver multi-watt -> un seul driver pour tous les types de tubes LED Système Externe T5 et T8. Le driver Tube LED Système Externe a les mêmes dimensions que les alimentations électroniques pour les tubes fluorescents. Ainsi, les fils existants dans le luminaire peuvent être utilisés pour connecter le driver Tube LED Système Externe.

3 TUBE LED LEDVANCE SYSTÈME EXTERNE



Tous les composants du Système Externe Tube LED hautement efficace peuvent être remplacés tout en conservant le luminaire existant, participant ainsi au concept d'économie circulaire.

LE LAMP FINDER – VOICI COMMENT ÇA FONCTIONNE :

Le Lamp Finder vous aide à trouver la solution adaptée à vos besoins. Choisissez simplement les solutions de lampes LED et obtenez votre résultat en quelques étapes. Si aucune lampe ne convient, vous pouvez consulter notre large gamme de luminaires LED ou nous contacter pour obtenir un devis personnalisé.

► **Indiquez quelques informations sur votre lampe classique, comme la puissance, la température de couleur et le ballast, et vous obtiendrez les alternatives LED existantes.**



Découvrez sans plus attendre notre outil :
ledvance.fr/lampfinder



TROUVEZ VOTRE SOLUTION ALTERNATIVE DE LAMPE LED EN 7 ÉTAPES :

1

Source lumineuse
Choisissez votre lampe traditionnelle

TUBES FLUORESCENTS T5 et T8

TUBES FLUORESCENTS CIRCULAIRES T5/T8/U9

LAMPES FLUORESCENTES COMPACTES avec bases enfilables (CFL) - 2 pins/4 pins

LAMPES HALOGÈNES

Choisissez votre lampe traditionnelle.

3

Eclairage de secours
Choisissez si vous avez besoin d'une solution d'éclairage LED pour l'éclairage de secours ou non

Eclairage non-secours

Eclairage de secours

Choisissez si vous avez besoin d'une solution d'éclairage LED pour l'éclairage de secours ou non.

5

Couleur de lumière
Choisissez le type de lumière de votre lampe traditionnelle
Définition de couleur de lumière - indice de rendu des couleurs/Température de couleur (IRC/CCT) ex: 830 - IRC > 80/CCT : 3 000 Kelvin

535

640

765

827

830

840

Choisissez le type de lumière de votre lampe traditionnelle.

7

Page de résultat
Votre produit existant

LAMPE FLUORESCENTE LINÉAIRE, 18 W, 840, ECG

RENOVATION avec alternative LED
Remplacement simple 1 pour 1 pour 1 sur CCG ou ECG compatible

Description	EAN	W	lm	K	lm	NS	CCG	ECG
LED TUBE T8 HF P 600 mm 7.5W 840	409854020272	603	7.5	1100	4000	70000	Non	ECG
LED TUBE T8 HF V 600 mm 8W 840	409854020256	603	8	900	4000	30000	Non	ECG

La page de résultats affiche les alternatives LED disponibles pour une modernisation et une conversion. Si aucune lampe ne convient, vous pouvez consulter notre large gamme de luminaires LED ou nous contacter pour obtenir un devis personnalisé.

2

Gradabilité
Choisissez si vous avez besoin d'une solution LED gradable ou non

Solution non gradable

Solution gradable

Choisissez si vous avez besoin d'une solution LED gradable ou non

4

Puissance (W)
Choisissez la puissance de votre lampe traditionnelle

4 W

6 W

8 W

13 W

14 W

15 W

16 W

28 W

30 W

35 W

36 W

38 W

39 W

49 W

Choisissez la puissance de votre lampe traditionnelle

6

Fonctionnement
Choisissez le ballast de votre lampe traditionnelle
ECG : Ballast électronique, CCG : Ballast conventionnel, un ballast ferromagnétique avec démarreur additionnel

ECG

CCG

Choisissez le ballast de votre lampe traditionnelle.
ECG : Ballast électronique, CCG : Ballast conventionnel, un ballast ferromagnétique avec démarreur additionnel

Vous ne savez pas si la solution vous convient ?
Prenez contact avec votre attaché commercial.

TUBES LED – MATRICE D'APPLICATION

LEDVANCE LED TUBE PORTFOLIO	T8							T5	T9C	T8/T5		
	ULTRA OUTPUT S	S	ULTRA OUTPUT P	P	ULTRA OUTPUT V	V	CONNECTED P	FOOD P	MOTION SENSOR P	HF / BRANCHEMENT DIRECT	T9 C	TUBE LED SYSTEME EXTERNE
 <p>INDUSTRIE Durée de fonctionnement classique : 24h / jour 6 jours / semaine Éclairage recommandé : 200 – 500+ lux</p>	✓	✓	✓	✓						✓		✓
 <p>ENTREPÔT Durée de fonctionnement classique : 24h / jour 6 jours / semaine Éclairage recommandé : 200 – 300 lux</p>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ¹	✓		✓
 <p>PARKING Durée de fonctionnement classique : 24h / jour 7 jours / semaine Éclairage recommandé : 75 – 300 lux</p>			✓	✓	✓	✓	✓		✓ ¹	✓		✓
 <p>SHOP Durée de fonctionnement classique : 15 h / jour 7 jours / semaine Éclairage recommandé : 500+ lux</p>	✓	✓	✓	✓						✓		✓
 <p>MISE EN VALEUR D'ALIMENTS Durée de fonctionnement classique : 15 h / jour 7 jours / semaine Spectre spécial avec niveau IRC-R9 (rouge) élevé, protection anti-éclats</p>							✓			✓		
 <p>BUREAUX Durée de fonctionnement classique : 14h / jour 5 jours / semaine Éclairage recommandé : 500+ lux</p>	✓		✓							✓	✓	✓
 <p>ESPACES RÉSIDENTIELS Durée de fonctionnement classique : 2,7 h / jour 7 jours / semaine Éclairage recommandé : 100+ lux</p>					✓	✓			✓	✓	✓	
 <p>ESPACES EXTÉRIEURS / TRANSPORTS PUBLICS Durée de fonctionnement classique : 10 h / jour 7 jours / semaine Éclairage recommandé : 5 – 500+ lux</p>	✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓
 <p>BÂTIMENTS PUBLICS / SPORTS ET LOISIRS Durée de fonctionnement classique : 15 h / jour 7 jours / semaine Éclairage recommandé : 100 – 500+ lux</p>	✓	✓	✓	✓			✓			✓	✓	✓

¹ Moins de 10 sorties d'éclairage

TROIS CLASSES DE PRODUITS POUR CHAQUE BESOIN PERFORMANCES & TECHNOLOGIE



**LED TUBE T8 EM
ULTRA OUTPUT S**
Fonctionnement sur ballast conventionnel et branchement direct 230 V

LED TUBE T8 EM S
Fonctionnement sur ballast conventionnel et branchement direct

- Flux lumineux jusqu'à 4 100 lm
- Efficacité jusqu'à 185 lm/W
- Durée de vie de 75 000 h¹
- 1 200 mm, 1 500 mm



LEDVANCE
5 Ans Garantie

3

IRC 80

VERRE

**LED TUBE T8 EM
ULTRA OUTPUT P**
Fonctionnement sur ballast conventionnel et branchement direct

LED TUBE T8 EM P
Fonctionnement sur ballast conventionnel et branchement direct

- Flux lumineux jusqu'à 3 700 lm
- Efficacité jusqu'à 160 lm/W
- Durée de vie de 60 000 h¹
- 1 200 mm, 1 500 mm



LEDVANCE
5 Ans Garantie

3

IRC 80

VERRE

**LED TUBE T8 EM
ULTRA OUTPUT V**
Fonctionnement sur ballast conventionnel et branchement direct

LED TUBE T8 EM V
Fonctionnement sur ballast conventionnel et branchement direct

- Flux lumineux jusqu'à 3 500 lm
- Efficacité jusqu'à 120 lm/W
- Durée de vie de 30 000 h¹
- 1 200 mm, 1 500 mm



LEDVANCE
3 Ans Garantie

3

IRC 80

VERRE

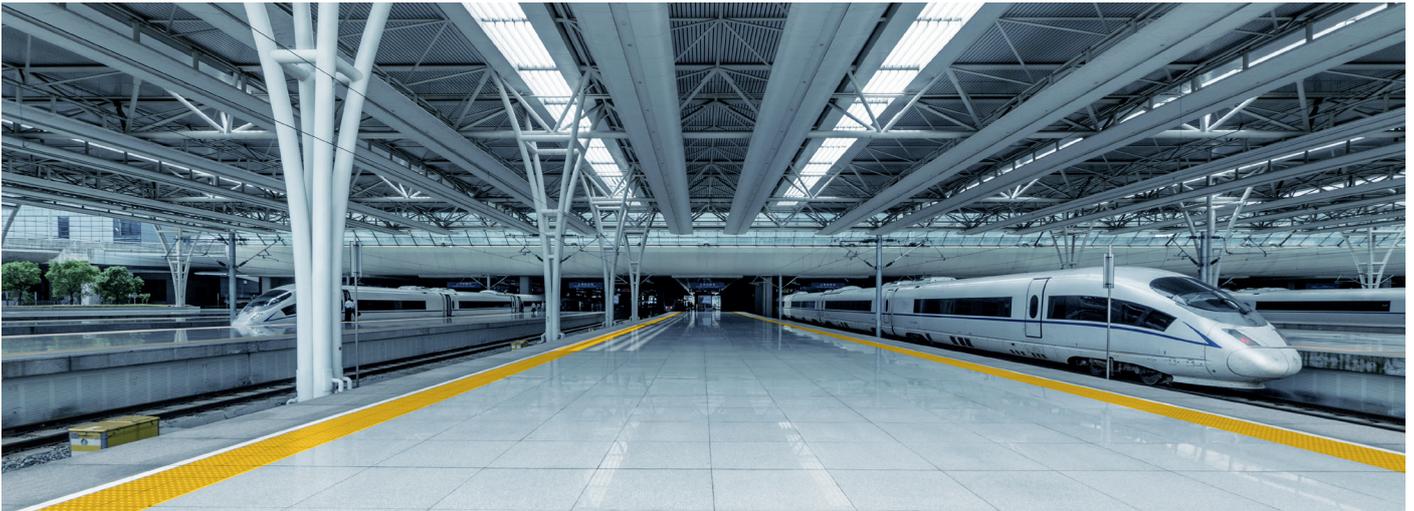
FAITES LE BON CHOIX APERÇU DES BALLASTS ET TECHNOLOGIES

COMPATIBILITÉ	BALLAST CONVENTIONNEL	BALLAST ÉLECTRONIQUE ²	BRANCHEMENT DIRECT 230 V
LED TUBE EM : " Électromagnétique " Produit de substitution des lampes fluorescentes T8	✓	✗	✓
LED TUBE AC : " Tension secteur " Produit de substitution des lampes fluorescentes T5	✗	✗	✓

✗ = non compatible ✓ = compatible

¹ L70 / B50
² Vérifiez la compatibilité du ballast électronique en flashant le QR code ci-contre ou sur ledvance.fr/compatibilite
³ Faible scintillement





Les TUBES LED LEDVANCE sont disponibles en Superior Class, Performance Class et Value Class. Cela vous permet de répondre facilement aux exigences de chacun de vos projets d'éclairage. En termes de technologie, la gamme LEDVANCE LED TUBE vous offrira aussi une solution – qu'elle soit à ballast électronique², à ballast classique ou sur tension secteur.

LED TUBE T8 UNIVERSAL/HF ULTRA OUTPUT P

HF sur ballast électronique² | UNIVERSAL sur ballast électronique², ballast conventionnel et branchement direct

- Flux lumineux jusqu'à 3 700 lm
- Efficacité jusqu'à 161 lm/W
- Durée de vie UNIVERSAL : 60 000 h¹ / HF : 75 000 h¹
- 1 200 mm, 1 500 mm



LED TUBE T8 UNIVERSAL /HF P

HF sur ballast électronique² | UNIVERSAL sur ballast électronique², ballast conventionnel et branchement direct

- Flux lumineux jusqu'à 3 100 lm
- Efficacité jusqu'à 155 lm/W
- Durée de vie UNIVERSAL : 60 000 h¹ / HF : 75 000 h¹
- 600 mm, 1 200 mm, 1 500 mm



LED TUBE T8 UNIVERSAL/HF V

HF sur ballast électronique² | UNIVERSAL sur ballast électronique², ballast conventionnel et branchement direct

- Flux lumineux jusqu'à 2 800 lm
- Efficacité jusqu'à 116 lm/W
- Durée de vie de 30 000 h¹
- UNIVERSAL : 600 mm, 1 200 mm, 1 500 mm / HF : 600 mm



FAITES LE BON CHOIX APERÇU DES BALLASTS ET TECHNOLOGIES

COMPATIBILITÉ	BALLAST CONVENTIONNEL	BALLAST ÉLECTRONIQUE ²	BRANCHEMENT DIRECT 230 V
LED TUBE HF : " High Frequency " Remplacement pour lampes fluorescentes T8/T5	✗	✓	✗
LED TUBE UN : " Universal " Remplacement des lampes fluorescentes T8	✓	✓	✓

✗ = non compatible

✓ = compatible

¹ L70 / B50

² Vérifiez la compatibilité du ballast électronique en flashant le QR code ci-contre ou sur ledvance.fr/compatibilité

³ Faible scintillement



TUBES LEDVANCE

DES TUBES SPÉCIAUX POUR DES APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

SUPERIOR
CLASSPERFOR-
MANCE
CLASSVALUE
CLASS

La gamme LEDVANCE LED TUBE comprend également des tubes spéciaux pour des applications spécifiques.

LED TUBE T8 EM CONNECTED P

Fonctionnement sur ballast conventionnel et branchement direct

Éclairage à la demande : la commande intelligente par capteur réduit la consommation d'énergie

- Communication via Zigbee 3.0
- Protection optimale contre les éclats
- Mise en place rapide et simple
- Uniquement en connexion avec le détecteur connecté LEDVANCE :
Hauteur d'installation faible hauteur : jusqu'à 4 m
grande hauteur : 4-14 m



LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR P

Fonctionnement sur ballast conventionnel et branchement direct

Déclenchement de l'éclairage par détection de mouvement (détecteur Hautes Fréquences)

- Capteur Hautes Fréquences 5,8 GHz intégré
- Disponible en trois longueurs : 600 mm, 1 200 mm, 1 500 mm
- Plage de détection pouvant atteindre 5 m
- Gradation en 2 étapes : 100 % (5 min), puis 20 % (2 min), puis extinction
- Fonctionne aussi dans les luminaires fermés



LED TUBE T8 EM FOOD

Fonctionnement sur ballast conventionnel et branchement direct

Spectre similaire aux lampes NATURA (76) conventionnelles avec une valeur R9 élevée

- Spectre similaire aux lampes NATURA (76) conventionnelles avec une valeur R9 élevée
- Disponible en quatre longueurs : 600 mm, 900 mm, 1 200 mm, 1 500 mm
- Flux lumineux pouvant atteindre 1 700 lm
- Idéal pour les installations de transformation de viande, les boucheries et les supermarchés



LED TUBE T9 EM V

Fonctionnement sur ballast conventionnel et branchement direct

L'alternative LED efficace pour les lampes fluorescentes T9 conventionnelles

- Solution de rénovation sans recâblage
- Convient à de nombreux luminaires grâce à la base rotative
- Éclairage uniforme
- Durée de vie de 30 000 h¹



¹ L70 / B50

LEDVANCE LED TUBE T5

COÛTS DE MAINTENANCE RÉDUITS, ÉCLAIRAGE DE MEILLEURE QUALITÉ

Les tubes LED T5 sont une bonne solution de remplacement écoénergétique et conforme à la réglementation SLR pour les tubes fluorescents T5 HO ou T5 HE conventionnels. Disponible en tube LED T5 HF pour fonctionnement sur ballast électronique² ou en tube LED T5 AC pour branchement direct. Particulièrement pratique : vous pouvez continuer à utiliser le luminaire existant.



LES AVANTAGES DES DEUX SEGMENTS DE PRODUITS EN UN COUP D'ŒIL :

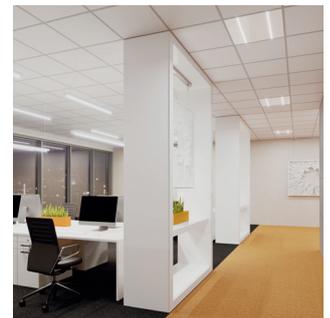
- Flux lumineux jusqu'à 5 600 lm
- Faible scintillement selon EU 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)
- Tubes en verre anti-éclats
- Durée de vie jusqu'à 50 000 h¹



LED TUBE T5 HF P

Opération sur ballast électronique²

- D'importantes économies d'énergie et une durée de vie plus longue se traduisent par un retour sur investissement rapide
- Installation rapide et facile
- Fonctionnement sur ballast électronique compatible^{2,3}
- Tubes en verre anti-éclats



LED TUBE T5 AC P

Fonctionnement sur branchement direct

- Fonctionnement en branchement direct
- Suppression des problèmes de compatibilité et des pertes d'énergie liées au ballast
- Élimination des coûts d'entretien associés au remplacement des ballasts
- Tube en verre anti-éclats



¹ L70 / B50^{1,2} Contrôle de la compatibilité des ballasts électroniques avant installation requis : ledvance.fr/compatibilite ou ledvance.fr/tubefinder
³ Non-compatible avec branchement direct 220-240V AC

COMMENT REMPLACER UN TUBE FLUORESCENT PAR UN TUBE LED ?

LES 6 QUESTIONS À SE POSER

01. QUEL TUBE EST ACTUELLEMENT EN PLACE ?



T8 Ø26 mm



T5 Ø16 mm

02. QUELLE EST LA DIMENSION DU TUBE ?

- 60 cm
- 90 cm
- 120 cm
- 150 cm
- Autre : _____

03. QUELLE PUISSANCE ?

T8 : 18 W 36 W 58 W

T5 : 49 W 54 W 80 W

Autre : _____

04. QUELLE TEMPÉRATURE DE COULEUR ?

3000 K 4000 K

6500 K

Autre : _____

05. SYSTÈME GRADABLE ?

Gradable

Non gradable

06. QUELLE ALIMENTATION EST INSTALLÉE ?

TUBE EN PLACE



T8 Ø26 mm



T5 Ø16 mm

ALIMENTATION CONVENTIONNELLE OU ÉLECTRONIQUE ?



Avec starter



ALIMENTATION ÉLECTRONIQUE



Flashez ce code pour accéder à la liste de compatibilité des alimentations électroniques sur ledvance.fr/compatibilite



ALIMENTATION ÉLECTRONIQUE

REPLACEMENT :
SUR ALIMENTATION
CONVENTIONNELLE

Solutions :
TUBE LED T8 EM
TUBE LED T8 UNIVERSEL



CONVERSION-
BRANCHEMENT
DIRECT¹

Solutions :
TUBE LED T8 EM
TUBE LED T8 UNIVERSEL



REPLACEMENT :
SUR ALIMENTATION
ÉLECTRONIQUE

Solutions :
TUBE LED T8 HF
TUBE LED T8 UNIVERSEL



REPLACEMENT

Solutions :
TUBE LED T5 HF



CONVERSION-
BRANCHEMENT
DIRECT¹

Solutions :
TUBE LED T5 AC



¹La modification du luminaire induit la perte de sa certification. Cette opération ne peut être réalisée que par un électricien qualifié et le luminaire modifié doit être soumis à un organisme de test pour certification.



COMMENT RECONNAÎTRE LE TYPE D'ALIMENTATION EXISTANTE : FERROMAGNÉTIQUE OU ÉLECTRONIQUE ?

S'il s'agit d'un tube fluorescent T5 (Ø 16cm), l'alimentation du luminaire est électronique.
S'il s'agit d'un tube fluorescent T8 (Ø 26cm), l'alimentation peut être électronique ou ferromagnétique.
Dans ce cas, procédez à un test du starter ou de la caméra.

TEST DU STARTER

Si le luminaire existant possède un starter c'est qu'il est équipé d'un ballast conventionnel : il vous faut un tube T8 EM ou UN. Dans le cas où le luminaire n'a pas de starter, utiliser un tube HF ou UNIVERSAL après avoir confirmé la compatibilité tube/alimentation.



TUBE EM
OU UN



TUBE HF
OU UN

TEST DE LA CAMÉRA

Filmez le tube fluorescent en place à l'aide d'une caméra numérique (par exemple votre smartphone) en gros plan. Si la lumière scintille, votre luminaire est équipé d'un ballast conventionnel, il vous faut un tube T8 EM. Si vous ne constatez aucun scintillement sur votre caméra, cela indique la présence d'un ballast électronique HF, optez alors pour un tube HF ou UNIVERSAL après avoir confirmé la compatibilité tube/alimentation.



Si scintillement → **Ballast Ferromagnétique**



Si pas de scintillement → **Ballast Electronique**

CONSERVATION DU BALLAST OU BRANCHEMENT DIRECT ?

CONSERVER LE BALLAST

AVANTAGES

- Installation plus facile
- Frais d'installation plus faibles
- Aucune modification du luminaire nécessitant une rectification

INCONVÉNIENTS

- Vérification de compatibilité pour l'alimentation électronique
- En cas d'un nombre trop grand de tubes LED EM ou UN (uniquement en ferromag-

nétique) installés sur un même circuit électrique, les condensateurs des luminaires existants risquent de faire déclencher le disjoncteur. Voir sur fiches techniques le nombre max de SubstiTUBE qu'il est possible d'installer en remplacement 1 pour 1 (sans modification du luminaire) sur un circuit électrique.

BRANCHEMENT DIRECT

AVANTAGES

- Pas de problèmes de compatibilité
- Efficacité maximale et aucune maintenance de l'alimentation
- Possibilité d'installer un grand nombre de tubes LED sur un même circuit électrique sans risque de disjonction

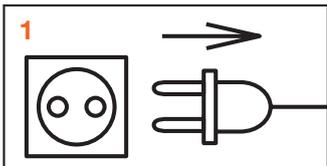
INCONVÉNIENTS

- Frais d'installation plus élevés
- Le luminaire recâblé doit être certifié CE

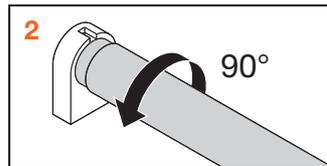
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

REMPACEMENT FACILITÉ

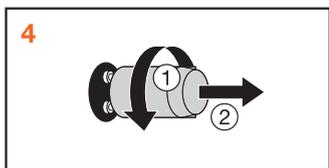
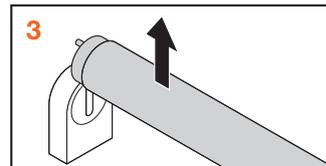
REMPACEMENT DANS UN LUMINAIRE T8 AVEC ALIMENTATION CONVENTIONNELLE



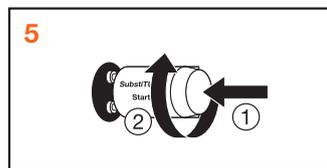
Luminaire déconnecté du secteur



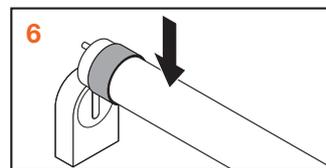
Retirez le tube traditionnel T8



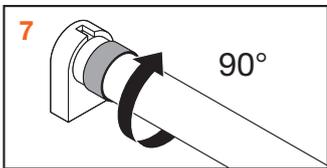
Démontez le starter conventionnel



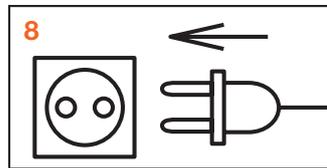
Insérez le starter fourni avec le SubstiTUBE EM ou UN



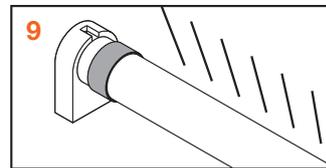
Insérez le SubstiTUBE T8 EM/UN



Vissez le SubstiTUBE T8 EM/UN



Alimentez



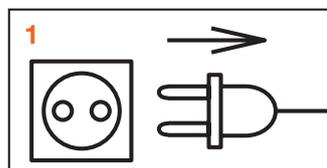
C'est fini !

REMPACEMENT DANS UN LUMINAIRE T8 AVEC ALIMENTATION ÉLECTRONIQUE (IDEM POUR UN TUBE T5)

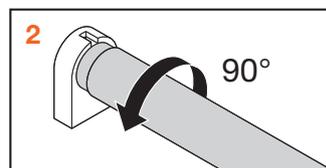


Vérifier la compatibilité de l'alimentation électronique sur

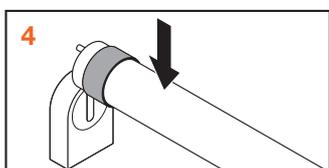
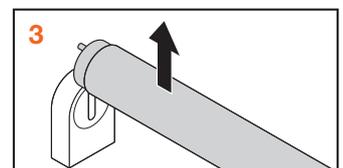
www.ledvance.fr/compatibilité



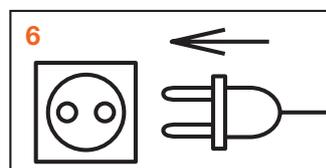
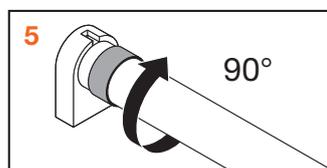
Luminaire déconnecté du secteur



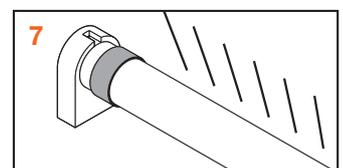
Retirez le tube traditionnel T8 ou T5



Insérez le SubstiTUBE T8 HF ou UN ou T5 HF

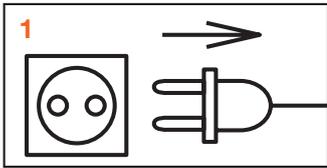


Alimentez

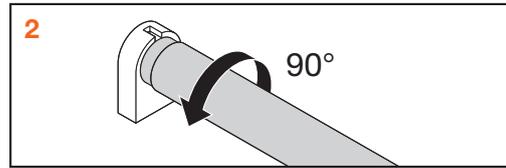


C'est fini !

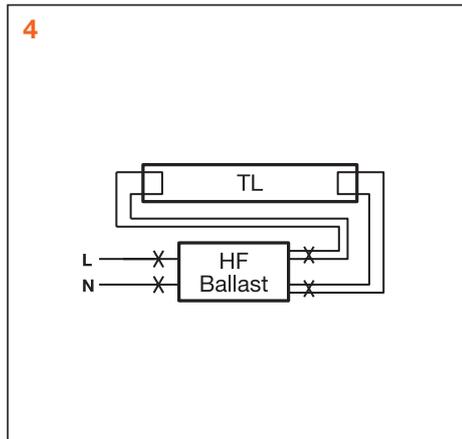
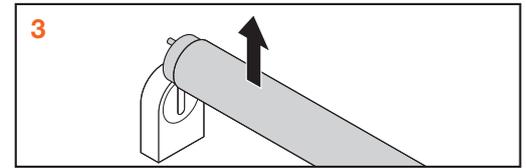
CONVERSION DES LUMINAIRES T8 OU T5



Luminaire déconnecté du secteur



Retirez le tube traditionnel T8 ou T5



Démontez l'alimentation électronique/conventionnelle du luminaire.
Pour les alimentations conventionnelles : retirez aussi les condensateurs

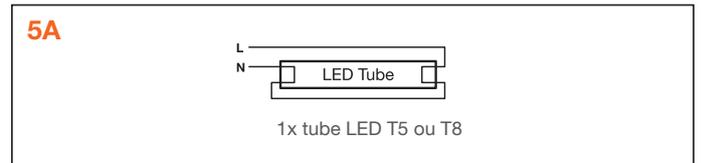


Schéma de câblage pour les luminaires à un tube

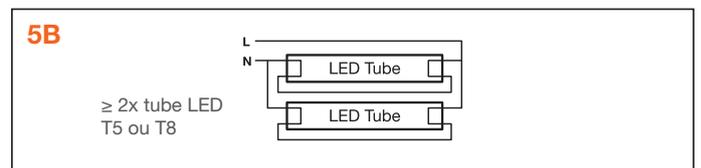
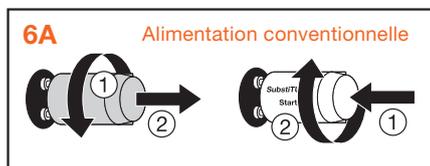


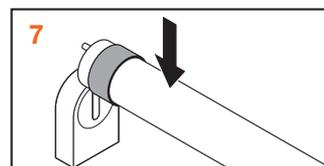
Schéma de câblage pour les luminaires à deux tubes



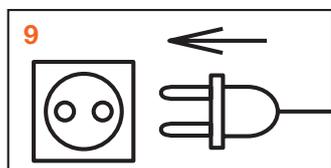
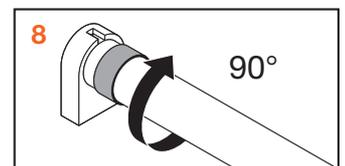
Remplacez le starter conventionnel par le starter LED SubstiTUBE (qui contient un fusible 250V, T2A)



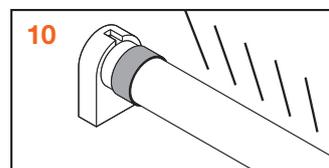
Insérez un fusible (250V, T2A) selon schéma 5A ou 5B



Insérez le SubstiTUBE T8 ou T5



Alimentez



C'est fini !

IMPORTANT !

- Une nouvelle étiquette CE doit être apposée sur le luminaire après une modification de ce type. Pour cela, il est recommandé d'effectuer des tests selon les exigences légales et de sécurité et les normes techniques telles que l'EN60598-1.
- Fixez une nouvelle plaque signalétique sur le luminaire et masquez l'ancienne afin d'informer un prochain intervenant de ne pas installer un tube fluorescent sur ce luminaire (risque d'endommagement du tube).

NOTES

- Le recâblage doit être effectué uniquement par des électriciens qualifiés.
 - Après le recâblage, on ne peut plus utiliser de lampes fluorescentes dans le luminaire, mais uniquement des tubes LED EM ou UN.
- Cela doit être mentionné sur la nouvelle plaque signalétique du luminaire par exemple.



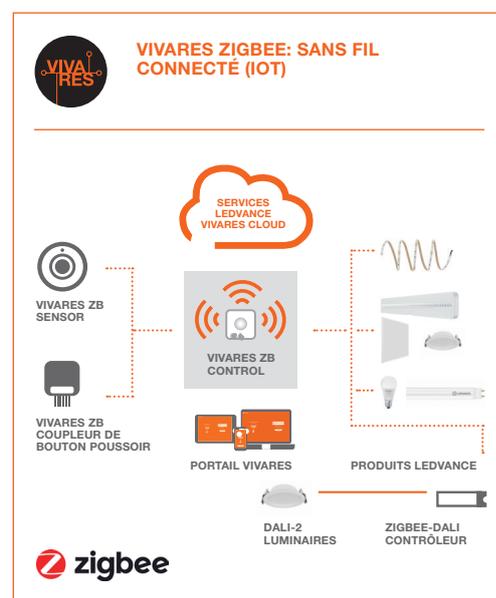
VIVARES ZIGBEE

CONNEXION SANS FIL, MODERNITÉ, FLEXIBILITÉ

LA SOLUTION PRATIQUE ET MODULABLE, IDÉALE POUR LA RÉNOVATION, LORSQUE DES CHANGEMENTS STRUCTURELS SONT DIFFICILEMENT RÉALISABLES.

Le système sans fil VIVARES Zigbee est idéal pour moderniser les bâtiments existants dans lesquels un recâblage ne peut pas être envisagé. Si votre bâtiment est classé ou ne dispose pas de faux plafonds, vous avez besoin de produits sans fil. Simple et flexible, le système VIVARES Zigbee est la solution idéale pour vos projets de rénovation.

LEDVANCE vous propose tous les composants nécessaires ainsi qu'un assortiment complet de luminaires LED compatibles permettant au système VIVARES Zigbee d'éclairer les bâtiments existants en réalisant des économies d'énergie. Le système peut également être connecté à une application Cloud afin de suivre la consommation d'énergie et de prévoir les activités de maintenance.



VIVARES ZIGBEE EN PRATIQUE

Application	L/O détecteur ¹	O détecteur ²	Fonction	Paramètre	Coupleur de BP	Fonction	Disposition
Bureaux paysagers	✓	–	Contrôle de la lumière du jour et détection de présence	Temporisation 5 min. Contrôle luminosité naturelle actif	✓	ON/OFF/DIM/scènes	Un détecteur par groupe de luminaires (poste de travail)
Salle de réunion	✓	✓	Contrôle de la luminosité en option (par ex. les pièces avec parois vitrées) et détection de présence	Temporisation 5 min. Contrôle luminosité naturelle actif	✓	ON/OFF/DIM/scènes	En fonction de la plage de détection du détecteur (le détecteur est généralement positionné de manière à ce que la zone d'entrée et la table de conférence sont détectées en même temps. Si les deux ne sont pas détectées en même temps, installez un deuxième détecteur)
Toilettes	–	✓	Détection présence et mouvement	Temporisation 5 min.	✓	ON/OFF	Un détecteur par toilette. Couvrez également les zones d'entrée et communes (lavabos, urinoirs, etc.).
Cuisine	✓	–	Détection présence et mouvement	Temporisation 5 min. Contrôle luminosité naturelle actif	✓	ON/OFF/DIM	Couvrir les zones près de la fenêtre avec le détecteur L/O (même exigence que pour les bureaux paysagers)
Couloirs	✓	✓	Détection présence et mouvement	Temporisation 5 min.	✓	ON/OFF/DIM	
Hall logistique, ateliers, etc.	✓	✓	Détection présence et mouvement	Temporisation 5 min.	✓		

Taille projet	jusqu'à 200 appareils						
Distance des produits Zigbee (intérieur)	10 m max. pour un fonctionnement stable et fiable						
Outils d'installation	routeur	câble LAN	appareil mobile	Livret des QR codes (téléchargement depuis le Portail VIVARES après préconfiguration du projet)			
Portail VIVARES	Contient des modèles pour les pièces mentionnées ci-dessus. Les produits correspondant à la pièce sont automatiquement proposés dans le portail VIVARES.						

¹ L/O = détecteur luminosité et présence | ² O = détecteur de présence



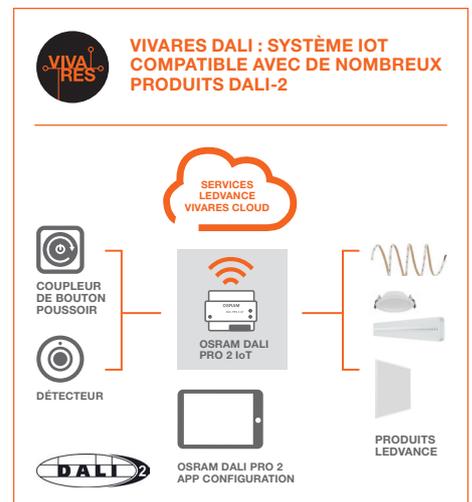
VIVARES DALI

LA CONNEXION FILAIRE SE RÉINVENTE

VIVARES DALI EST LA SOLUTION IDÉALE POUR LES BÂTIMENTS NEUFS OU POUR LA RÉNOVATION LORSQUE DES CHANGEMENTS STRUCTURELS SONT FACILEMENT RÉALISABLES.

Le système DALI convient parfaitement aux installations où il est possible de tirer des câbles. Tous les produits VIVARES DALI sont certifiés DALI-2 et sont parfaitement compatibles sur le plan technique. S'agissant d'un système ouvert, ils sont également compatibles avec les autres produits certifiés DALI-2 du marché.

Grâce à un outil de configuration en ligne via PC ou App, la mise en service est simple et intuitive. VIVARES DALI permet également de suivre la maintenance et la consommation d'énergie sur le Cloud VIVARES.



VIVARES DALI EN PRATIQUE

Applications	LS/PD détecteur ¹	P détecteur ²	Fonction	Paramètre	Coupleur de bouton poussoir	Fonction	Disposition
Bureaux paysagers	✓	✓	Contrôle de la lumière et détection de présence ou mouvement	Temporisation et vitesse de gradation réglables, calibrage automatique pour s'adapter et détection de présence au lieu d'installation	✓	ON/OFF/ DIM scènes	Pour chaque groupe de luminaires avec par exemple quatre bureaux, un détecteur est utilisé pour contrôler cette zone.
Bureaux partagés	✓	✓	Contrôle de la lumière et détection de présence ou mouvement	Temporisation et vitesse de gradation réglables, calibrage automatique pour s'adapter et détection de présence au lieu d'installation	✓	ON/OFF/ DIM scènes	Pour chaque groupe de luminaires avec par exemple quatre bureaux, un détecteur est utilisé pour contrôler cette zone.
Pièce standard	–	✓	Détection de présence et de mouvement	Temporisation et vitesse de gradation du détecteur ajustables	✓	ON/OFF/ DIM	Pour chaque groupe de luminaires avec par exemple quatre bureaux, un détecteur est utilisé pour contrôler cette zone.
Salle de réunion	–	✓	Détection de présence et de mouvement	Temporisation et vitesse de gradation du détecteur ajustables	✓	ON/OFF/ DIM scènes	En fonction de la plage de détection du détecteur (le détecteur est généralement positionné de manière à ce que la zone d'entrée et la table de conférence sont détectées en même temps. Si les deux ne sont pas détectées en même temps, installez un deuxième détecteur)
Toilettes	–	✓	Détection de présence et de mouvement	Temporisation et vitesse de gradation du détecteur ajustables	✓	ON/OFF	Un détecteur par toilette. Couvrez également les zones d'entrée et communes (lavabos, urinoirs, etc.).
Couloir & escaliers	–	✓	Détection de présence et de mouvement	Temporisation et vitesse de gradation du détecteur ajustables	✓	ON/OFF/ 2step DIM	Longs couloirs ou cages d'escalier
Accueil	–	✓	Détection de présence et de mouvement	Temporisation et vitesse de gradation du détecteur ajustables	✓	ON/OFF/ 2step DIM	Bureau d'accueil avec salle d'attente

Taille projet	2 canaux DALI pour jusqu'à 128 luminaires et composants DALI (détecteur, coupleurs). Jusqu'à 8 contrôleurs DALI PRO 2 IoT via LAN Interconnect, 1 024 luminaires et 1 008 périphériques d'entrée via l'outil PC DALI.
Outils d'installation	appareil mobile (smartphone, ordinateur portable ou tablette)
Logiciel WebGui	Le logiciel contient des modèles pour les profils d'application mentionnés ci-dessus. Les profils peuvent être sélectionnés ici selon les besoins. Les produits sont ajoutés par glisser-déposer.

¹ LS/PD = détecteur luminosité et présence | ² P = détecteur de présence

ALTERNATIVES LED POSSIBLES

POUR REMPLACER LES TUBES FLUORESCENTS ET LES LAMPES FLUOCOMPACTES À ALIMENTATION SÉPARÉE

Les tableaux ci-dessous vous donnent des alternatives LED possibles de remplacement des sources traditionnelles amenées à disparaître du marché. Certains critères importants sont cependant à considérer : les sources LED n'ont pas la même puissance par rapport à leur équivalence traditionnelle, l'angle de diffusion n'est pas identique. Il est donc vivement recommandé de procéder à une étude d'éclairage avant chaque installation afin de vous assurer d'avoir la bonne substitution pour bénéficier du même niveau d'éclairage que précédemment. Il est important également de considérer l'application : une même source LED pourra être appropriée pour une application et pas nécessairement pour une autre. Ces tableaux ne présentent pas de manière exhaustive les possibilités de substitution en LED : d'autres sources LED sont disponibles dans notre portfolio en cas de besoin.

Sources interdites sur le marché par la RoHS le 25 février 2023

DULUX S - 2 PIN - G23



DULUX S 5 W/827	4050300006130
DULUX S 5 W/840	4050300010564
DULUX S 7 W/827	4050300005997
DULUX S 7 W/830	4050300025735
DULUX S 7 W/840	4050300010571
DULUX S 9 W/827	4050300006000
DULUX S 9 W/830	4050300025742
DULUX S 9 W/840	4050300010588
DULUX S 11 W/827	4050300006017
DULUX S 11 W/830	4050300025759
DULUX S 11 W/840	4050300010618



Alternatives LED possibles

LEDVANCE DULUX® S LED

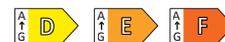
Angle diffusion 120°

Pour alimentation conventionnelle ou branchement direct

Installation duo possible (câblage parallèle) – Ta -20°C à + 45°C

ON/OFF X 200 000

Garantie 3 ans



Remarque sur l'alternative proposée



Pas d'alternative lampe LED, des solutions lumineuses existent.	-	-
Pas d'alternative lampe LED, des solutions lumineuses existent.	-	-
DULUX LED S7 EM V 3.5W/830 G23	4058075822931	3000K
DULUX LED S7 EM V 3.5W/830 G23	4058075822931	
DULUX LED S7 EM V 3.5W/840 G23	4058075822955	
DULUX LED S9 EM V 4W/830 G23	4058075822979	3000K
DULUX LED S9 EM V 4W/830 G23	4058075822979	
DULUX LED S9 EM V 4W/840 G23	4058075822993	
DULUX LED S11 EM V 6W/830 G23	4058075823013	3000K
DULUX LED S11 EM V 6W/830 G23	4058075823013	
DULUX LED S11 EM V 6W/840 G23	4058075823037	

DULUX S/E - 4 PIN - 2G7



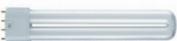
DULUX S/E 7 W/827	4050300017648
DULUX S/E 7 W/830	40503000591988
DULUX S/E 7 W/840	4050300020167
DULUX S/E 9 W/827	4050300017655
DULUX S/E 9 W/830	40503000589398
DULUX S/E 9 W/840	4050300020174
DULUX S/E 11 W/827	4050300017662
DULUX S/E 11 W/830	40503000589374
DULUX S/E 11 W/840	4050300020181



Pas d'alternative lampe LED, des solutions lumineuses existent.

Remarque sur l'alternative proposée

DULUX L - BC - 4 PINS - 2G11



DULUX L 18 W/827	4050300010748
DULUX L 18 W/830	4050300010731
DULUX L 18 W/840	4050300010724
DULUX L 24 W/827	4050300010779
DULUX L 24 W/830	4050300010762
DULUX L 24 W/840	4050300010755
DULUX L 36 W/827	4050300010809
DULUX L 36 W/830	4050300010793
DULUX L 36 W/840	4050300010786
DULUX L 36 W/865	4050300328263



LEDVANCE DULUX® L LED HF & AC

Angle diffusion 140°

Pour alimentation électronique ou branchement direct

Ta -20°C à +45°C - ON/OFF X 200 000

Garantie 3 ans



Remarque sur l'alternative proposée



DULUX LED L18 HF V 8W/830 2G11	4058075822054	3000K
DULUX LED L18 HF V 8W/830 2G11	4058075822054	
DULUX LED L18 HF V 8W/840 2G11	4058075822078	
DULUX LED L24 HF V 12W/830 2G11	4058075822092	3000K
DULUX LED L24 HF V 12W/830 2G11	4058075822092	
DULUX LED L24 HF V 12W/840 2G11	4058075822115	
DULUX LED L36 HF V 18W/830 2G11	4058075822139	3000K
DULUX LED L36 HF V 18W/830 2G11	4058075822139	
DULUX LED L36 HF V 18W/840 2G11	4058075822153	
DULUX LED L36 HF V 18W/840 2G11	4058075822153	4000K

Sources interdites sur le marché par la RoHS le 25 février 2023

DULUX L - BE - 4 PINS - 2G11



DULUX L 55 W/827	4050300315881
DULUX L 55 W/830	4050300298917
DULUX L 55 W/840	4050300295879
DULUX L 55 W/865	4050300553900



Alternatives LED possibles

LEDVANCE DULUX® L LED HF & AC

Angle diffusion 140°
Pour alimentation électronique ou branchement direct
Ta -20°C à +45°C - ON/OFF X 200 000
Garantie 3 ans



Remarque sur l'alternative proposée

DULUX LED L55 HF V 25W/830 2G11	4058075822177	3000K
DULUX LED L55 HF V 25W/830 2G11	4058075822177	-
DULUX LED L55 HF V 25W/840 2G11	4058075822191	-
DULUX LED L55 HF V 25W/840 2G11	4058075822191	4000K

DULUX D - 2 PINS - G24D



DULUX D 10 W/827	4050300008110
DULUX D 10 W/830	4050300025681
DULUX D 10 W/840	4050300010595
DULUX D 13 W/827	4050300008127
DULUX D 13 W/830	4050300025698
DULUX D 13 W/840	4050300010625
DULUX D 18 W/827	4050300011462
DULUX D 18 W/830	4050300025704
DULUX D 18 W/840	4050300012056
DULUX D 18 W/865	40503000487120
DULUX D 26 W/827	4050300011912
DULUX D 26 W/830	4050300025711
DULUX D 26 W/840	4050300012049
DULUX D 26 W/865	40503000486987



LEDVANCE DULUX® D LED EM & AC

Douille rotative – Angle diffusion >120°
Pour alimentation conventionnelle ou branchement direct
Installation duo possible (câblage parallèle)
Ta -20°C à +45°C - ON/OFF X 200 000
Garantie 3 ans



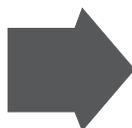
Remarque sur l'alternative proposée

Pas d'alternative lampe LED, des solutions lumineuses existent.	-	-
Pas d'alternative lampe LED, des solutions lumineuses existent.	-	-
Pas d'alternative lampe LED, des solutions lumineuses existent.	-	-
DULUX LED D13 EM V 6W/830 G24D-1	4058075823099	3000K
DULUX LED D13 EM V 6W/830 G24D-1	4058075823099	-
DULUX LED D13 EM V 6W/840 G24D-1	4058075823112	-
DULUX LED D18 EM V 7W/830 G24D-2	4058075823136	3000K
DULUX LED D18 EM V 7W/830 G24D-2	4058075823136	-
DULUX LED D18 EM V 7W/840 G24D-2	4058075823150	-
DULUX LED D18 EM V 7W/840 G24D-2	4058075823150	4000K
DULUX LED D26 EM V 9W/830 G24D-3	4058075823174	3000K
DULUX LED D26 EM V 9W/830 G24D-3	4058075823174	-
DULUX LED D26 EM V 9W/840 G24D-3	4058075823198	-
DULUX LED D26 EM V 9W/840 G24D-3	4058075823198	4000K

DULUX D/E - 4 PINS - G24Q



DULUX D/E 10 W/827	4050300012124
DULUX D/E 10 W/830	40503000419435
DULUX D/E 10 W/840	4050300017587
DULUX D/E 13 W/827	4050300012131
DULUX D/E 13 W/830	40503000389059
DULUX D/E 13 W/840	4050300017594
DULUX D/E 18 W/827	4050300012148
DULUX D/E 18 W/830	40503000327211
DULUX D/E 18 W/840	4050300017617
DULUX D/E 18 W/865	40503000564944
DULUX D/E 26 W/827	4050300012230
DULUX D/E 26 W/830	40503000327235
DULUX D/E 26 W/840	4050300020303
DULUX D/E 26 W/865	4008321185877



LEDVANCE DULUX® D/E LED HF & AC - 4 PINS

Douille rotative – Angle diffusion >120°
Pour alimentation électronique ou branchement direct
Ta -20°C à +45°C - ON/OFF X 200 000
Garantie 3 ans



Remarque sur l'alternative proposée

Pas d'alternative lampe LED, des solutions lumineuses existent.	-	-
Pas d'alternative lampe LED, des solutions lumineuses existent.	-	-
Pas d'alternative lampe LED, des solutions lumineuses existent.	-	-
DULUX LED DE13 HF V 6W/830 G24Q-1	4058075821934	3000K
DULUX LED DE13 HF V 6W/830 G24Q-1	4058075821934	-
DULUX LED DE13 HF V 6W/840 G24Q-1	4058075821958	-
DULUX LED DE18 HF V 7W/830 G24Q-2	4058075821972	3000K
DULUX LED DE18 HF V 7W/830 G24Q-2	4058075821972	-
DULUX LED DE18 HF V 7W/840 G24Q-2	4058075821996	-
DULUX LED DE18 HF V 7W/840 G24Q-2	4058075821996	4000K
DULUX LED DE26 HF V 10W/830 G24Q-3	4058075822016	3000K
DULUX LED DE26 HF V 10W/830 G24Q-3	4058075822016	-
DULUX LED DE26 HF V 10W/840 G24Q-3	4058075822030	-
DULUX LED DE26 HF V 10W/840 G24Q-3	4058075822030	4000K

Sources interdites sur le marché par la RoHS le 25 février 2023

DULUX T PLUS - 2 PIN - GX24D



DULUX T PLUS 13 W/830	4050300446929
DULUX T PLUS 13 W/840	4050300446905
DULUX T PLUS 18 W/827	4050300333502
DULUX T PLUS 18 W/830	4050300333489
DULUX T PLUS 18 W/840	4050300333465
DULUX T PLUS 26 W/827	4050300342085
DULUX T PLUS 26 W/830	4050300342061
DULUX T PLUS 26 W/840	4050300342047



Alternatives LED possibles

LEDVANCE DULUX® T EM & AC - 2PINS

Douille rotative - Angle diffusion 120°
Pour alimentation conventionnelle ou branchement direct
Ta: -20°C à + 45°C - ON/OFF X 200 000

Garantie 3 ans



Remarque sur l'alternative proposée

DULUX LED T13 EM V 6W 830 GX24D-1	4058075823211	-
DULUX LED T13 EM V 6W 840 GX24D-1	4058075823235	-
DULUX LED T18 EM V 7W 830 GX24D-2	4058075823259	3000K
DULUX LED T18 EM V 7W 830 GX24D-2	4058075823259	-
DULUX LED T18 EM V 7W 840 GX24D-2	4058075823273	-
DULUX LED T26 EM V 9W 830 GX24D-3	4058075823297	3000K
DULUX LED T26 EM V 9W 830 GX24D-3	4058075823297	-
DULUX LED T26 EM V 9W 840 GX24D-3	4058075823310	-

DULUX T/E PLUS - 4 PINS - GX24Q



DULUX T/E PLUS 13 W/830	4050300446981
DULUX T/E PLUS 13 W/840	4050300446967
DULUX T/E PLUS 18 W/827	4050300342269
DULUX T/E PLUS 18 W/830	4050300342245
DULUX T/E PLUS 18 W/840	4050300342221
DULUX T/E PLUS 26 W/827	4050300342320
DULUX T/E PLUS 26 W/830	4050300342306
DULUX T/E PLUS 26 W/840	4050300342283
DULUX T/E PLUS 32 W/827	4050300348605
DULUX T/E PLUS 32 W/830	4050300348582
DULUX T/E PLUS 32 W/840	4050300348568
DULUX T/E PLUS 42 W/827	4050300425665
DULUX T/E PLUS 42 W/830	4050300425641
DULUX T/E PLUS 42 W/840	4050300425627



LEDVANCE DULUX® T/E LED HF & AC - 4PINS

Douille rotative - Angle diffusion 120°
Pour alimentation électronique ou branchement direct
Ta: -20°C à + 45°C - ON/OFF X 200 000

Garantie 3 ans



Remarque sur l'alternative proposée

DULUX LED TE13 HF V 6W/830 GX24Q-1	4058075822214	-
DULUX LED TE13 HF V 6W/840 GX24Q-1	4058075822238	-
DULUX LED TE18 HF V 7W/830 GX24Q-2	4058075822252	3000K
DULUX LED TE18 HF V 7W/830 GX24Q-2	4058075822252	-
DULUX LED TE18 HF V 7W/840 GX24Q-2	4058075822276	-
DULUX LED TE26 HF V 10W/830 GX24Q-3	4058075822290	3000K
DULUX LED TE26 HF V 10W/830 GX24Q-3	4058075822290	-
DULUX LED TE26 HF V 10W/840 GX24Q-3	4058075822313	-
DULUX LED TE32 HF V 16W/830 GX24Q-3	4058075822337	3000K
DULUX LED TE32 HF V 16W/830 GX24Q-3	4058075822337	-
DULUX LED TE32 HF V 16W/840 GX24Q-3	4058075822351	-
DULUX LED TE42 HF V 20W/830 GX24Q-4	4058075822375	3000K
DULUX LED TE42 HF V 20W/830 GX24Q-4	4058075822375	-
DULUX LED TE42 HF V 20W/840 GX24Q-4	4058075822399	-

DULUX F EXTRA-PLATE - 4 PINS - 2G10



DULUX F 18 W/830	4050300333540
DULUX F 18 W/840	4050300333526
DULUX F 24 W/827	4050300333625
DULUX F 24 W/830	4050300333601
DULUX F 24 W/840	4050300333588
DULUX F 36 W/827	4050300312187
DULUX F 36 W/830	4050300299051
DULUX F 36 W/840	4050300299037



OSRAM DULUX F LED EM & AC VERRE

Angle diffusion > 140°
Pour alimentation conventionnelle ou branchement direct après retrait du starter existant
Ta: -20°C à + 50°C - ON/OFF X 200 000

Garantie 3 ans



Remarque sur l'alternative proposée

DULUX LED F18 EM V 8W/830 2G10	4058075822412	-
DULUX LED F18 EM V 8W/840 2G10	4058075822436	-
DULUX LED F24 EM V 12W/830 2G10	4058075822450	3000K
DULUX LED F24 EM V 12W/830 2G10	4058075822450	-
DULUX LED F24 EM V 12W/840 2G10	4058075822474	-
DULUX LED F36 EM V 20W/830 2G10	4058075822498	3000K
DULUX LED F36 EM V 20W/830 2G10	4058075822498	-
DULUX LED F36 EM V 20W/840 2G10	4058075822511	-

ALTERNATIVES LED POSSIBLES

POUR REMPLACER LES TUBES FLUORESCENTS T5

Sources interdites sur le marché par la SLR/ RoHS le 25/08/23

TUBES FLUORESCENTS T5 HE



HE 14 W/827	4050300645919	➔
HE 14 W/830	4050300591520	
HE 14 W/840	4050300591384	
HE 14 W/865	4050300591544	
HE 21 W/827	4050300645957	➔
HE 21 W/830	4050300591506	
HE 21 W/840	4050300591407	
HE 21 W/865	4050300591322	
HE 28 W/827	4050300645995	➔
HE 28 W/830	4050300591483	
HE 28 W/840	4050300591421	
HE 28 W/865	4050300591346	
HE 35 W/827	4050300646039	➔
HE 35 W/830	4050300591469	
HE 35 W/840	4050300591445	
HE 35 W/865	4050300591360	

TUBES FLUORESCENTS T5 HO



HO 24 W/827	4050300646077	➔
HO 24 W/830	4050300591667	
HO 24 W/840	4050300591643	
HO 24 W/865	4050300591629	
HO 39 W/830	4050300591728	➔
HO 39 W/840	4050300591704	
HO 39 W/865	4050300591681	
HO 49 W/827	4050300796772	➔
HO 49 W/830	4050300796758	
HO 49 W/840	4050300796710	
HO 49 W/865	4050300796628	
HO 54 W/827	4050300646152	➔
HO 54 W/830	4050300591605	
HO 54 W/840	4050300591582	
HO 54 W/865	4050300591568	
HO 80 W/830	4050300591827	➔
HO 80 W/840	4050300591841	
HO 80 W/865	4050300591803	

Alternatives LED possibles n°1

TUBES LED T5 HE HF

Pour alimentation électronique compatible⁽¹⁾
Tube verre avec gaine anti-éclats de série
ON/OFF X 200 000
Ta -20°C à +45°C / Tube Ø 16 mm
Garantie 5 ans



Remarque sur l'alternative proposée

T5 LED HF HE14 P 0,6m 7W 830 900lm	4099854029448	3000K
T5 LED HF HE14 P 0,6m 7W 830 900lm	4099854029448	-
T5 LED HF HE14 P 0,6m 7W 840 1000lm	4099854029462	-
T5 LED HF HE14 P 0,6m 7W 865 1000lm	4099854029486	-
T5 LED HF HE21 P 0,9m 10W 830 1350lm	4099854029387	3000K
T5 LED HF HE21 P 0,9m 10W 830 1350lm	4099854029387	-
T5 LED HF HE21 P 0,9m 10W 840 1500lm	4099854029400	-
T5 LED HF HE21 P 0,9m 10W 865 1500lm	4099854029424	-
T5 LED HF HE28 P 1,2m 16W 830 2160lm	4099854029325	3000K
T5 LED HF HE28 P 1,2m 16W 830 2160lm	4099854029325	-
T5 LED HF HE28 P 1,2m 16W 840 2400lm	4099854029349	-
T5 LED HF HE28 P 1,2m 16W 865 2400lm	4099854029363	-
T5 LED HF HE35 P 1,5m 18W 830 2550lm	4099854029172	3000K
T5 LED HF HE35 P 1,5m 18W 830 2550lm	4099854029172	-
T5 LED HF HE35 P 1,5m 18W 840 2800lm	4099854029196	-
T5 LED HF HE35 P 1,5m 18W 865 2800lm	4099854029219	-

TUBES LED T5 HO HF

Pour alimentation électronique compatible⁽¹⁾
Tube verre avec gaine anti-éclats de série
ON/OFF X 200 000
Ta -20°C à +45°C / Tube Ø 16 mm
Garantie 5 ans



Remarque sur l'alternative proposée

Pas d'alternative lampe LED, des solutions lumineuses existent.

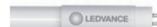
Pas d'alternative lampe LED, des solutions lumineuses existent.

T5 LED HF HO49 P 1,5m 26W 830 3600lm	4099854029110	3000K
T5 LED HF HO49 P 1,5m 26W 830 3600lm	4099854029110	-
T5 LED HF HO49 P 1,5m 26W 840 4000lm	4099854029134	-
T5 LED HF HO49 P 1,5m 26W 865 4000lm	4099854029158	-
T5 LED HF HO54 P 1,2m 26W 830 3600lm	4099854029257	3000K
T5 LED HF HO54 P 1,2m 26W 830 3600lm	4099854029257	-
T5 LED HF HO54 P 1,2m 26W 840 4000lm	4099854029271	-
T5 LED HF HO54 P 1,2m 26W 865 4000lm	4099854029301	-
T5 LED HF HO80 P 1,5m 36W 830 5050lm	4099854029059	-
T5 LED HF HO80 P 1,5m 36W 840 5600lm	4099854029073	-
T5 LED HF HO80 P 1,5m 36W 865 5600lm	4099854029097	-

Alternatives LED possibles n°2

TUBES LED T5 HE AC

Pour branchement direct 230V⁽²⁾
Tube verre avec gaine anti-éclats de série
ON/OFF X 50 000
Ta -20°C à +45°C - Ø 16 mm
Garantie 5 ans



Remarque sur l'alternative proposée

T5 LED AC HE14 P 0,6m 8W 830 900lm	4058075824416	3000K
T5 LED AC HE14 P 0,6m 8W 830 900lm	4058075824416	-
T5 LED AC HE14 P 0,6m 8W 840 1000lm	4058075824430	-
T5 LED AC HE14 P 0,6m 8W 865 1000lm	4058075824454	-
T5 LED AC HE21 P 0,9m 10W 830 1350lm	4058075824355	3000K
T5 LED AC HE21 P 0,9m 10W 830 1350lm	4058075824355	-
T5 LED AC HE21 P 0,9m 10W 840 1500lm	4058075824379	-
T5 LED AC HE21 P 0,9m 10W 865 1500lm	4058075824393	-
T5 LED AC HE28 P 1,2m 16W 830 2150lm	4058075824294	3000K
T5 LED AC HE28 P 1,2m 16W 830 2150lm	4058075824294	-
T5 LED AC HE28 P 1,2m 16W 840 2400lm	4058075824317	-
T5 LED AC HE28 P 1,2m 16W 865 2400lm	4058075824331	-
T5 LED AC HE35 P 1,5m 18W 830 2550lm	4058075824232	3000K
T5 LED AC HE35 P 1,5m 18W 830 2550lm	4058075824232	-
T5 LED AC HE35 P 1,5m 18W 840 2800lm	4058075824256	-
T5 LED AC HE35 P 1,5m 18W 865 2800lm	4058075824270	-

TUBES LED T5 HO AC

Pour branchement direct 230V⁽²⁾
Tube verre avec gaine anti-éclats de série
ON/OFF X 50 000
Ta -20°C à +45°C - Ø 16 mm
Garantie 5 ans



Remarque sur l'alternative proposée

T5 LED AC HO24 P 0,6m 10W 830 1350lm	4099854081200	3000K
T5 LED AC HO24 P 0,6m 10W 830 1350lm	4099854081200	-
T5 LED AC HO24 P 0,6m 10W 840 1500lm	4099854081224	-
T5 LED AC HO24 P 0,6m 10W 865 1500lm	4099854081248	-
T5 LED AC HO39 P 0,9m 16W 830 2160lm	4099854081149	-
T5 LED AC HO39 P 0,9m 16W 840 2400lm	4099854081163	-
T5 LED AC HO39 P 0,9m 16W 865 2400lm	4099854081187	-
T5 LED AC HO49 P 1,5m 26W 830 3600lm	4058075824171	3000K
T5 LED AC HO49 P 1,5m 26W 830 3600lm	4058075824171	-
T5 LED AC HO49 P 1,5m 26W 840 4000lm	4058075824195	-
T5 LED AC HO49 P 1,5m 26W 865 4000lm	4058075824218	-
T5 LED AC HO54 P 1,2m 26W 830 3600lm	4058075824119	3000K
T5 LED AC HO54 P 1,2m 26W 830 3600lm	4058075824119	-
T5 LED AC HO54 P 1,2m 26W 840 4000lm	4058075824133	-
T5 LED AC HO54 P 1,2m 26W 865 4000lm	4058075824157	-
T5 LED AC HO80 P 1,5m 36W 830 5050lm	4058075824058	-
T5 LED AC HO80 P 1,5m 36W 840 5600lm	4058075824072	-
T5 LED AC HO80 P 1,5m 36W 865 5600lm	4058075824096	-

(1) Versions HF : vérifier la compatibilité des ballasts électroniques sur ledvance.fr ou directement sur l'emballage du tube. (2) Branchement direct uniquement.

ALTERNATIVES LED POSSIBLES

POUR REMPLACER LES TUBES FLUORESCENTS T8

Sources interdites
sur le marché par
la SLR/RoHS le
25/08/23

TUBES FLUORESCENTS T8



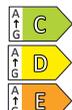
L 18 W/827	4050300517834
L 18 W/830	4050300517810
L 18 W/840	4050300517797
L 18 W/865	4050300517773
L 18 W/880	4008321027962

L 36 W/827	4050300517919
L 36 W/830	4050300517896
L 36 W/840	4050300517872
L 36 W/865	4050300517858
L 36 W/880	4008321002976

L 58 W/827	4050300603049
L 58 W/830	4050300517971
L 58 W/840	4050300517957
L 58 W/865	4050300517933
L 58 W/880	4008321002990

Alternatives LED possibles n°1

**TUBES LED T8 UNIVERSEL PERFORMANCE
ULTRA OUTPUT ET PERFORMANCE⁽¹⁾**
Tube verre avec gaine anti-éclats de série Ø 27,8 mm
ON/OFF X 200 000 - Ta -20°C à +45°C
Garantie 5 ans



Remarque
sur
l'alternative
proposée

T8 LED UN18 P 0,6m 7,5W 830 1100lm ²	4099854026119	3000K ¹
T8 LED UN18 P 0,6m 7,5W 830 1100lm ²	4099854026119	
T8 LED UN18 P 0,6m 7,5W 840 1100lm ²	4099854026157	
T8 LED UN18 P 0,6m 7,5W 865 1000lm ²	4099854026218	
T8 LED UN18 P 0,6m 7,5W 865 1000lm ²	4099854026218	6500K ¹

T8 LED UN36 P 1,2m 14W 830 1900lm ²	4099854026492	3000K ¹
T8 LED UN36 P 1,2m 14W 830 1900lm ²	4099854026492	
T8 LED UN P U036 1,2m 15W 840 2400lm	4099854026294	
T8 LED UN P U036 1,2m 15W 865 2400lm	4099854026331	
T8 LED UN P U036 1,2m 15W 865 2400lm	4099854026331	6500K ¹

T8 LED UN58 P 1,5m 20W 830 2800lm ²	4099854026652	3000K ¹
T8 LED UN58 P 1,5m 20W 830 2800lm ²	4099854026652	
T8 LED UN P U058 1,5m 23W 840 3700lm	4099854026577	
T8 LED UN P U058 1,5m 23W 865 3700lm	4099854026591	
T8 LED UN P U058 1,5m 23W 865 3700lm	4099854026591	6500K ¹

Alternatives LED possibles n°1

**TUBES LED T8
UNIVERSEL VALUE⁽¹⁾**
Tube verre avec gaine anti-éclats de série Ø 27,8 mm
ON/OFF X 200 000 - Ta -20°C à +45°C
Garantie 5 ans



Remarque
sur
l'alternative
proposée

T8 LED UN18 V 0,6m 8W 830 800lm	4099854026515	4000K ¹
T8 LED UN18 V 0,6m 8W 840 900lm	4099854026539	
T8 LED UN18 V 0,6m 8W 840 900lm	4099854026539	
T8 LED UN18 V 0,6m 8W 840 900lm	4099854026553	4000K ¹
-		

T8 LED UN36 V 1,2m 18W 830 1850lm	4099854026317	
T8 LED UN36 V 1,2m 18W 830 1850lm	4099854026317	
T8 LED UN36 V 1,2m 18W 840 2000lm	4099854026355	
T8 LED UN36 V 1,2m 18W 865 2000lm	4099854026379	
T8 LED UN36 V 1,2m 18W 865 2000lm	4099854026379	6500K ¹

T8 LED UN58 V 1,5m 24W 830 2550lm	4099854026416	3000K ¹
T8 LED UN58 V 1,5m 24W 830 2550lm	4099854026416	
T8 LED UN58 V 1,5m 24W 840 2800lm	4099854026454	
T8 LED UN58 V 1,5m 24W 865 2800lm	4099854026478	
T8 LED UN58 V 1,5m 24W 865 2800lm	4099854026478	6500K ¹

⁽¹⁾En cas d'utilisation sur alimentation existante électronique, pensez à vérifier en amont la compatibilité des ballasts électroniques sur ledvance.fr ou directement sur l'emballage du tube. Solution non gradable. | ⁽²⁾Alternative Gamme PFM non Ultra Output

ALTERNATIVES LED POSSIBLES

POUR REMPLACER VOTRE LAMPE HALOGÈNE

Sources interdites sur le marché par la RoHS le 01/09/23

HALOPIN PRO



HALOPIN PRO 66720 20W 230V G9	4008321945273
HALOPIN PRO 66733 33W 230V G9	4008321208668
HALOPIN PRO 66748 48W 230V G9	4008321945334
HALOPIN PRO 66760 60W 230V G9	4008321945372



Alternatives LED possibles

LEDVANCE PERFORMANCE LED PIN G9



Remarque sur l'alternative proposée

PFM SPECIAL PIN 20 CL 1,9W/827 G9	4099854064579	Non gradable
PFM SPECIAL PIN 30 CL 2,6W/827 G9	4099854064548	Non gradable
PFM SPECIAL PIN 40 CL 4,2W/827 G9	4099854064609	Non gradable
PFM SPECIAL PIN 50 CL 4,8W/827 G9	4099854064784	Non gradable

HALOSTAR PRO



HALOSTAR PRO 64417 7W 12V G4	4008321963192
HALOSTAR PRO 64423 14W 12V G4	4008321317964
HALOSTAR PRO 64429 25W 12V GY6.35	4050300987262
HALOSTAR PRO 64432 35W 12V GY6.35	4050300615905
HALOSTAR PRO 64440 50W 12V GY6.35	4050300615936
HALOSTAR PRO 64447 60W 12V GY6.35	4050300785400



LEDPIN G4 LED & GY6.35



Remarque sur l'alternative proposée

PFM SPECIAL PIN 10 CL 0,9W/827 G4	4099854064722	Non gradable
PFM SPECIAL PIN 20 CL 1,8W/827 G4	4099854064753	Non gradable
PFM SPEC PIN 28 CL 2,6W/827 GY6.35	4099854048470	Non gradable
PFM SPEC PIN 28 CL 2,6W/827 GY6.35	4099854048470	Non gradable
PFM SPECIAL PIN 40 CL 4W/827 GY6.35	4099854064692	Non gradable
PARATHOM DIM LEDPIN40 CL 827 GY6.35 OSRAM	4058075607255	Gradable*

HALOSTAR STARLITE



HALOSTAR STARLITE 64410S AX 10W 6V G4	4058075094192
HALOSTAR STARLITE 64405S 5W 12V G4	4058075094154
HALOSTAR STARLITE 64415S AX 10W 12VG4	4058075094178
HALOSTAR STARLITE 64425S AX 20W 12VG4	4058075094215
HALOSTAR STARLITE 64427S AX 20W 12V GY6.35	4058075094239
HALOSTAR STARLITE 64432S AX 35W 12V GY6.35	4058075094253
HALOSTAR STARLITE 64440S AX 50W 12V GY6.35	4058075094277
HALOSTAR STARLITE 64450S AX 75W 12V GY6.35	4058075094291
HALOSTAR STARLITE 64458S AX 90W 12V GY6.35	4058075094314



LEDPIN G4 LED & GY6.35



Remarque sur l'alternative proposée

PFM SPECIAL PIN 10 CL 0,9W/827 G4	4099854064722	Non gradable
LEDPIN MICRO10 CLAIRE 827 G4 OSRAM	4058075523098	Non gradable
PFM SPECIAL PIN 10 CL 0,9W/827 G4	4099854064722	Non gradable
PFM SPECIAL PIN 20 CL 1,8W/827 G4	4099854064753	Non gradable
PFM SPEC PIN 28 CL 2,6W/827 GY6.35	4099854048470	Non gradable
PFM SPEC PIN 28 CL 2,6W/827 GY6.35	4099854048470	Non gradable
PFM SPECIAL PIN 40 CL 4W/827 GY6.35	4099854064692	Non gradable
Pas d'alternative lampe LED, des solutions lumineuses existent.	-	-

ÉLIMINATION PROGRESSIVE ET SUBSTITUTIONS LEDVANCE POSSIBLES

PRODUITS CONCERNÉS

INTERDITS À PARTIR DE¹

SUBSTITUTION LED²

PÉPITES HALOGÈNES Culot G4, G9 et GY6.35



31.08.2023



¹Les sources visées, déjà en stock à la date de l'interdiction de mise sur le marché, peuvent encore être vendues après cette date. ²Le changement de technologie impose d'analyser la compatibilité de la source LED avec le luminaire existant et l'application dans laquelle il se trouve. Par exemple : remplacer une lampe à incandescence de four par une lampe LED n'est pas possible.

LUMINAIRES LED : MISE À NIVEAU OU NOUVELLE INSTALLATION ?

SOLUTIONS AVEC LUMINAIRES LED

MISE A NIVEAU



— s'il faut conserver un luminaire existant mais que les interfaces électriques ou mécaniques sont trop anciennes pour une modernisation ou une conversion.

NOUVELLE INSTALLATION



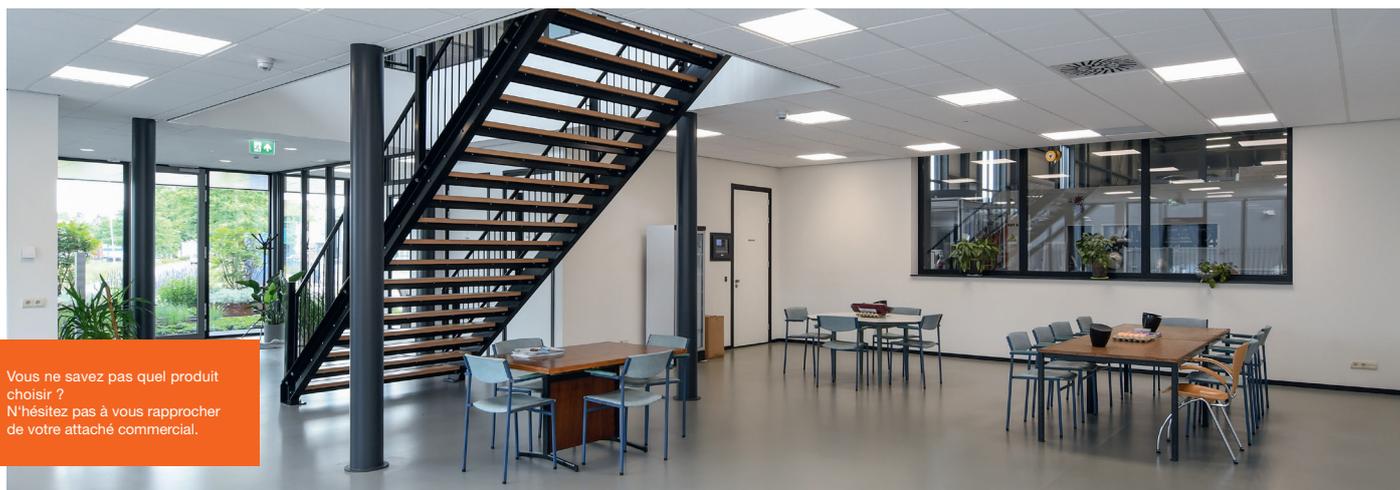
— si le boîtier existant ou d'autres composants sont arrivés en fin de vie
— si les exigences en termes de design fonctionnel ou esthétique ont changé
— si les exigences en termes de performances d'éclairage ont changé, par ex. répartition ou qualité de la lumière
— si un système de gestion de l'éclairage doit être intégré, ou en cas de mise à niveau vers un éclairage centré sur l'humain

AUGMENTATION DE LA PRODUCTIVITÉ



Une nouvelle installation permet d'adapter parfaitement la qualité, la répartition et la fonction de l'éclairage aux attentes actuelles, ce qui contribue à améliorer la productivité.

Elle est préférable à une mise à niveau s'il n'est pas important de conserver les luminaires existants.



Vous ne savez pas quel produit choisir ?
N'hésitez pas à vous rapprocher de votre attaché commercial.

PRODUITS PHARES

PANEL PROTECT

PERFOR-
MANCE
CLASS



Le luminaire panel robuste : protection IP54 et surface en PMMA (UGR22) ou en PC (UGR19) résistante, versions ON/OFF ou DALI (à intensité réglable).

PANEL COMFORT

PERFOR-
MANCE
CLASS



Luminaires Panel carrés ou rectangulaires avec power select (PS), faible éblouissement, IRC 90 avec CCT select, ON/OFF ou DALI IoT ou Zigbee VIVARES gradable.

PANEL COMPACT

VALUE
CLASS



Luminaires Panel carrés ou rectangulaires standard dotés de différentes fonctionnalités : faible éblouissement, ON/OFF ou DALI-2, IRC 90.

PANEL INDIVILED

PERFOR-
MANCE
CLASS



Le luminaire Panel pour les perfectionnistes : un éclairage parfait avec optique IndivILED et conception SCALE, versions ON/OFF, DALI compatible avec l'IoT ou Zigbee VIVARES.



Pour plus de détails et connaître les versions des produits mentionnés ou d'autres luminaires, consultez ledvance.fr/luminaires

PRODUITS PHARES

DAMP PROOF COMPACT GEN 2

VALUE
CLASS



Luminaires étanches modernes, hautement polyvalents grâce aux versions avec sélection de puissance disponibles qui permettent deux rendements différents et avec câblage traversant pré-installé.

DAMP PROOF IP65

PERFOR-
MANCE
CLASS



Luminaires étanches pour un large éventail d'applications : versions ON/OFF, DALI SENSOR, à câblage traversant.

DAMP PROOF SPECIAL GEN 2

PERFOR-
MANCE
CLASS



Luminaire étanche tubulaire avec protection IP67/IP69K ultra élevée, câblage traversant préinstallé, résistant à l'ammoniaque, pour applications en extérieur, industrielle et agricole.

LINEAR SURFACE IP44 GEN 2

PERFOR-
MANCE
CLASS



Luminaires IP44 robustes avec émission de lumière directe, alimentation intégrée pour montage en saillie, jusqu'à 137 lm/W. Disponibles en 3 longueurs, On/Off et DALI.

LINEAR ULTRA OUTPUT

PERFOR-
MANCE
CLASS



Luminaire monté en saillie à flux lumineux et efficacité lumineuse élevés. Structure robuste avec IK08, câblage traversant et installation simple synonyme de gain de temps.

LINEAR COMPACT HIGH OUTPUT

VALUE
CLASS



Luminaire compact à rendement lumineux élevé pour un montage individuel ou en ligne. Connexion simple et rapide de 10 luminaires maximum et lumière à faible scintillement.

LOW BAY FLEX BALL PROOF

PERFOR-
MANCE
CLASS



Luminaires Low Bay robustes, résistants aux chocs, à protection IK08 dotés d'un design linéaire attrayant, jusqu'à 155 lm/W, version DALI disponible, câblage traversant pré-installé, et avec installation simple synonyme de gain de temps.

LINEAR MAGNETIC BATTEN T5

VALUE
CLASS



Insert de luminaire pour mise à niveau des luminaires métalliques existants (fluo T8 et T5) vers la technologie LED T5, économe en énergie. Disponible en 4 longueurs.

DOWNLIGHT UGR19

PERFOR-
MANCE
CLASS



Downlights au design scale, dotés d'une bonne réduction de l'éblouissement (UGR<19). IP54, faible scintillement, versions ON/OFF, DALI IoT ou Zigbee VIVARES.

DOWNLIGHT COMFORT

PERFOR-
MANCE
CLASS



Downlights dotés d'un interrupteur permettant de sélectionner trois températures de couleur différentes. Boîtier en aluminium, diffuseur en polycarbonate, bonne réduction de l'éblouissement, protection IP54 et bornier automatique pour un câblage simplifié.

DOWNLIGHT SURFACE IP65

PERFOR-
MANCE
CLASS



Downlights montés en saillie, à protection IP65 pour environnements humides et poussiéreux. Grande résistance aux chocs : IK06. Avec bornier automatique pour câblage simplifié et sans outil.

DOWNLIGHT ALU

VALUE
CLASS



Luminaires downlight avec corps en aluminium. Pour environnements humides et poussiéreux, grâce à la protection IP44, versions DALI également disponibles.

DOWNLIGHT SLIM ALU

VALUE
CLASS



Downlights très fins avec alimentation externe et corps en aluminium pour une installation dans des faux-plafonds nécessitant un faible encombrement. Disponible en ON/OFF et DALI.

SURFACE COMPACT IK10

PERFOR-
MANCE
CLASS



Hublot IK10 compact pour installation murale et plafonds. Résistant au vandalisme grâce aux vis torx, efficacité lumineuse importante et câblage traversant possible.

SURFACE BULKHEAD

PERFOR-
MANCE
CLASS



Hublot IK10 pour installation murale et plafonds pour applications en intérieur/en espaces publics extérieurs, IP65. Disponible en ON/OFF et avec capteur haute fréquence.

SURFACE CIRCULAR IP44

VALUE
CLASS



Hublot IP44 pour une installation en saillie. Versions avec capteur : haute fréquence avec détection de présence et de luminosité pour n'éclairer que lorsque cela est nécessaire.

POUR ALLER PLUS LOIN FAITES UNE ÉTUDE D'ÉCLAIRAGE

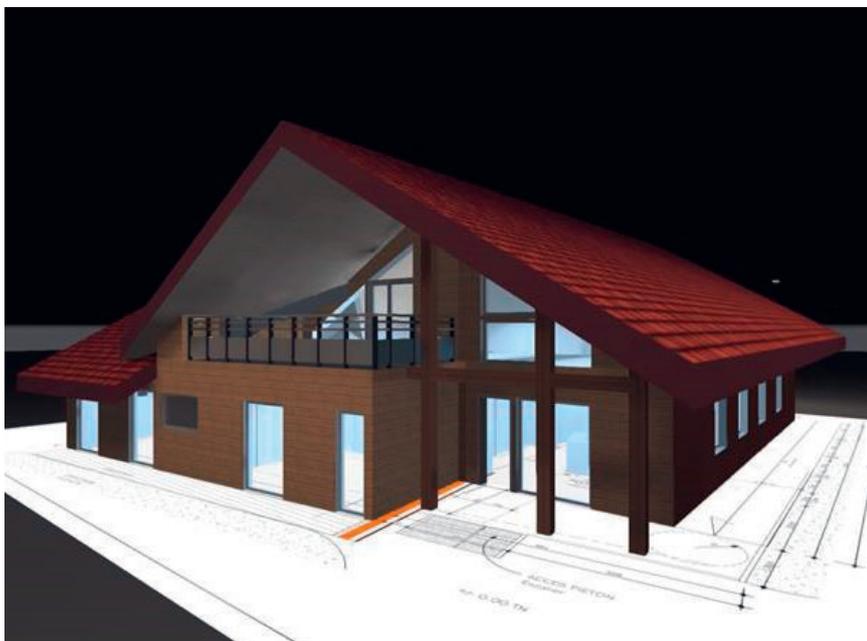
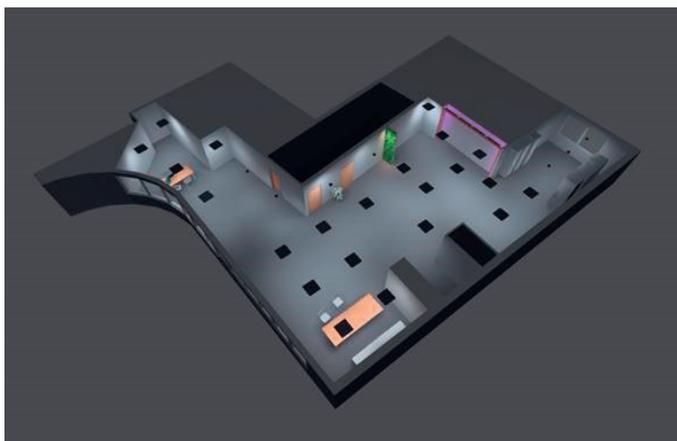
Dans la plupart des cas le remplacement d'anciens luminaires par des appareils de technologies plus récentes à l'aide d'abaques et de calculateurs, que nous mettons à votre disposition, donnent des résultats proches de l'existant.

Cependant les règles en matière d'éclairage évoluent, notamment avec la norme EN12464-1 révisée en 2021 qui définit les niveaux d'éclairage à l'intérieur des bâtiments.

Le décret tertiaire et l'arrêté Rénovation du 3 mai 2017 fixent également de nouvelles règles :

PAS DE RÉNOVATION SANS GESTION DE L'ÉCLAIRAGE !

Le bureau d'études éclairage LEDVANCE réalise ses études d'éclairage avec les versions les plus récentes du logiciel DIALUX. Il est en mesure de vous proposer des solutions de remplacements d'éclairage dans tous les domaines tels que l'éclairage intérieur, extérieur, l'éclairage public et l'éclairage sportif de tous niveaux de compétition dans le respect des critères de conformité évoqués ci-dessus.



Exemples de modélisation 3D réalisée avec Dialux EVO à partir des éléments fournis par les clients.

LE BON GESTE RECYCLAGE

LES SOURCES FLUORESCENTES DOIVENT ÊTRE RECYCLÉES

Ecosystem est un éco-organisme à but non-lucratif qui assure entre autre le recyclage des sources contenant du mercure comme les lampes fluorescentes sous toutes leurs formes (les lampes halogènes ne sont pas concernées).

Pensez, lors du remplacement de vos sources traditionnelles à décharge (lampes et tubes fluorescents), à les apporter dans un point de collecte Ecosystème, chez le distributeur ou en déchetterie. Ceci constitue une obligation légale à la charge de l'installateur.

ecosystem
recycler c'est protéger



À PROPOS DE LEDVANCE

Avec des filiales dans plus de 50 pays et des activités commerciales dans plus de 140 pays, LEDVANCE est l'un des principaux fabricants mondiaux d'éclairage général pour les professionnels et le grand public. Issue de l'activité éclairage général d'OSRAM GmbH, LEDVANCE propose une vaste gamme de luminaires LED dédiés à de nombreux domaines d'application, des solutions d'éclairage intelligent pour le Smart Home. La société offre également un des plus larges portfolios de lampes LED sur le marché, des sources traditionnelles, des rubans LED ainsi que des systèmes de gestion de l'éclairage.



LEDVANCE

LEDVANCE SASU
Au capital de 20 000 000 €
R.C Saverne B675780167
Siren : 675 780 167
N° TVA FR 64 675 780 167

Siège social :
5, rue d'Altorf
CS 49105
67129 Molsheim Cedex
FRANCE

