



ÉVOLUTION DES RÉGLEMENTATIONS EUROPÉENNES SLR & ROHS

BANNISSEMENT DES LAMPES FLUORESCENTES EN 2023 SOYEZ PRÊTS

JANVIER 2023



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 à compter du 25 février 2023.**
- **Interdiction de mise sur le marché des tubes fluorescents T5 et T8 à compter du 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 et les tubes fluorescents ne peuvent plus être commercialisés dans l'UE à compter du 25 février 2023 et du 25 août 2023, respectivement. Mais il sera toujours possible de vendre et d'utiliser le stock existant avant ces dates. 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 www.ledvance.fr

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

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 :

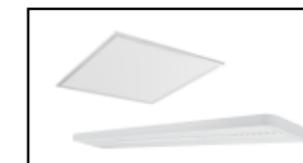
- Kit de mise à niveau LINEAR MAGNETIC BATTEN T5 pour les luminaires T5 et T8 à corps métallique
- Positionnement et montage à l'aide d'aimants réglables
- Recâblage rapide et sans outils grâce au boîtier de connexion
- Conçu pour être utilisé avec des tubes LED T5 AC
- Disponible en quatre longueurs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

NOUVELLE INSTALLATION



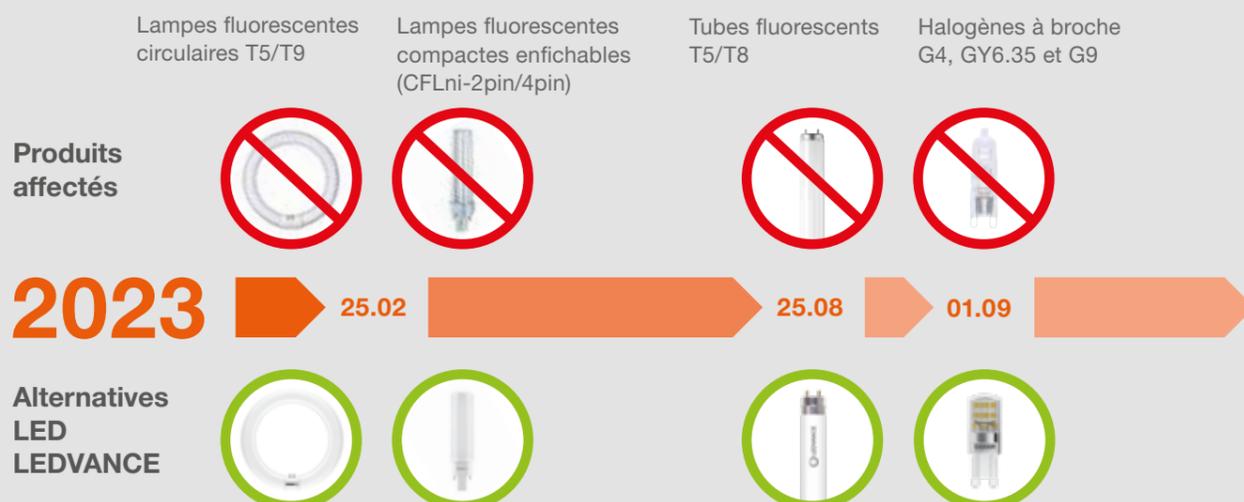
Remplacement complet par des luminaires à LED :

- 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



ÉLIMINATION PROGRESSIVE ET SUBSTITUTIONS LEDVANCE

L'interdiction des lampes en 2023 approche. Alors, 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.



REPLACEMENT OU CONVERSION 230V : COMMENT CHOISIR ?

REPLACEMENT

AVANTAGES

- Installation plus facile
- Frais d'installation plus faibles

INCONVÉNIENTS

- Vérification de compatibilité pour l'alimentation électronique
- En cas d'un nombre trop grand de tubes LED installés sur un même circuit électrique, les condensateurs des

luminaires existants peuvent générer un appel de courant très élevé à l'allumage et risque de faire sauter le disjoncteur. Voir sur fiches techniques le nombre maximum de SubstiTUBE qu'il est possible d'installer en remplacement 1 pour 1 (sans modification du luminaire) sur un circuit électrique.

CONVERSION BRANCHEMENT DIRECT 230V

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
- Installation plus complexe et matériel supplémentaire nécessaire
- Nouvelle étiquette CE nécessaire pour le luminaire

Contrôle de la liste de compatibilité des ballasts électroniques nécessaire avant installation : www.ledvance.fr/compatibilité

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



DRIVER TUBE LED SYSTÈME EXTERNE

PERFOR-
MANCE
CLASS

GRADABLE

ÉCONOMIE
CIRCULAIRE

TUBE LED T5
SYSTÈME EXTERNE

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

PERFOR-
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



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

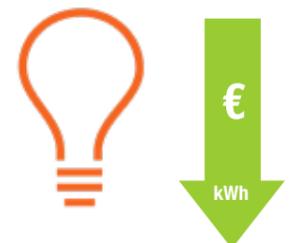
1 SYSTÈME CONVENTIONNEL



2 CONVERSION DU SYSTÈME



3 TUBE LED LEDVANCE SYSTÈME EXTERNE



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.



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.



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.

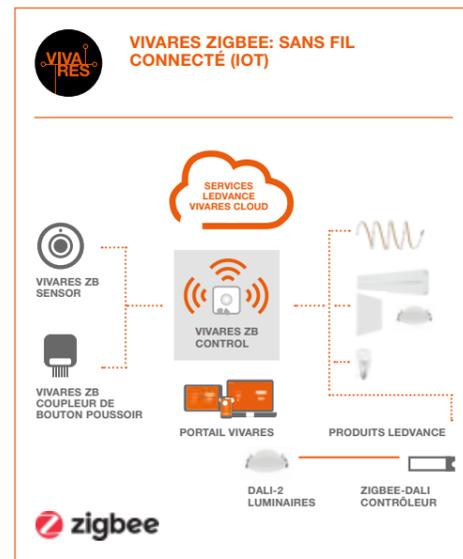
VIVARES ZIGBEE

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

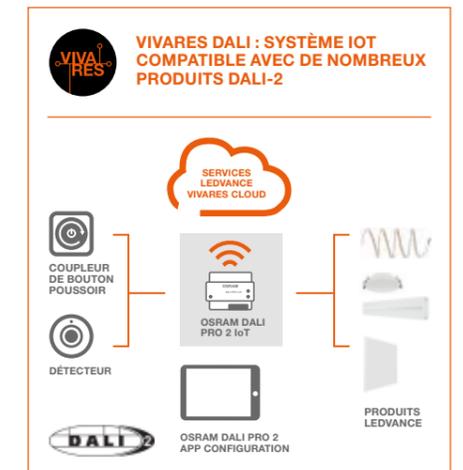
VIVARES DALI

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

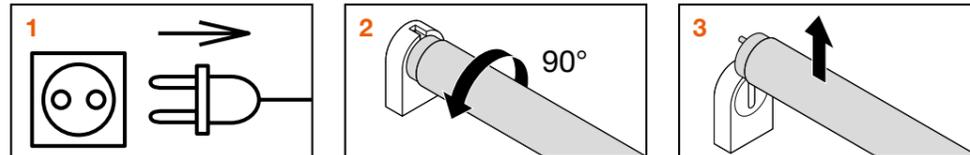
Applications	LS/PD détecteur ¹	P détecteur ²	Fonction	Paramètre	Coupleur de bouton poussoir	Fonction	Disposition
Bureaux paysagers	✓	✓	Contrôle de la lumière du jour et détection de présence	Temporisation du détecteur et vitesse de gradation réglables, calibration automatique pour s'adapter et détection 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 luminosité en option (par ex. les pièces avec parois vitrées) et détection de présence	Temporisation du détecteur et vitesse de gradation réglables, calibration 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 présence et 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 présence et 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 présence et 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 présence et mouvement	Temporisation et vitesse de gradation du détecteur ajustables	✓	ON/OFF/2step DIM	Longs couloirs ou cages d'escalier
Accueil	–	✓	Détection présence et 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

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

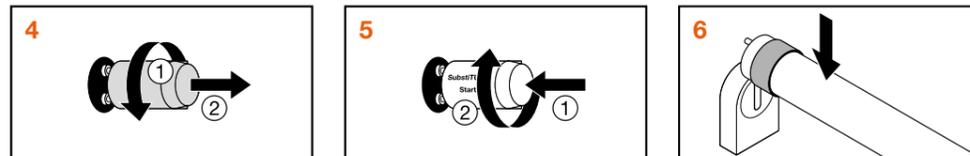
REMPACEMENT FACILITÉ

REMPACEMENT DANS UN LUMINAIRE T8 AVEC ALIMENTATION CONVENTIONNELLE



Luminaire déconnecté du secteur

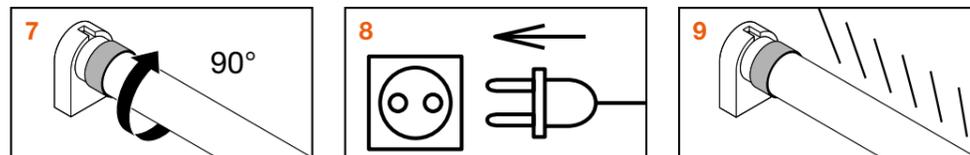
Retirez le tube traditionnel T8



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

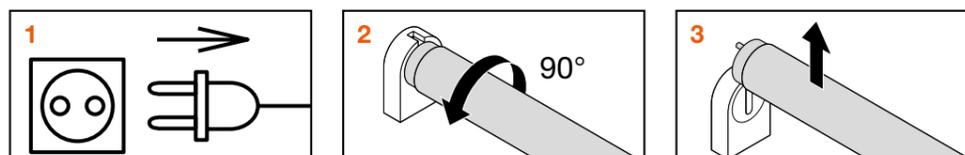
C'est fini !

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



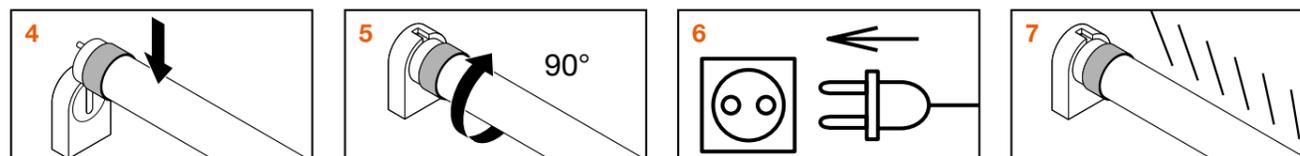
Vérifier la compatibilité de l'alimentation électronique sur

www.ledvance.fr/compatibilite



Luminaire déconnecté du secteur

Retirez le tube traditionnel T8 ou T5

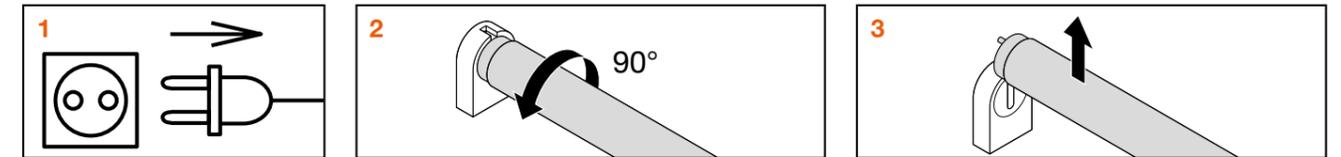


Insérez le SubstiTUBE T8 HF ou UN ou T5 HF

Alimentez

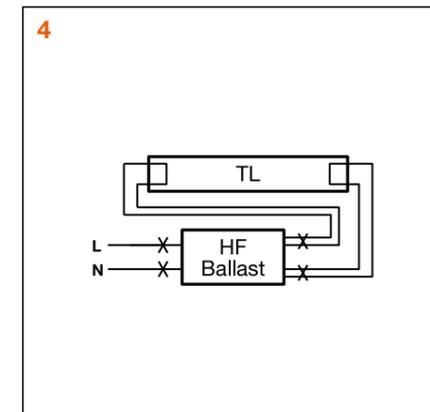
C'est fini !

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

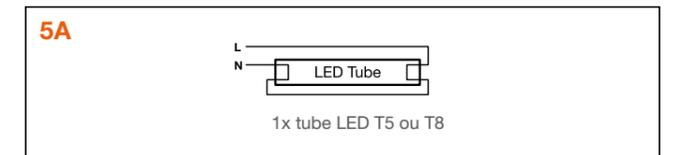


Schéma de câblage pour les luminaires à un tube

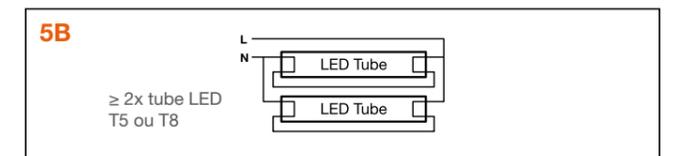
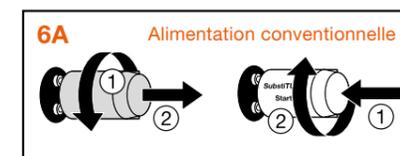


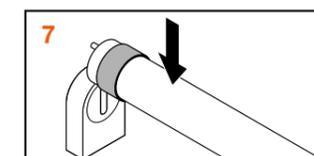
Schéma de câblage pour les luminaires à deux tubes



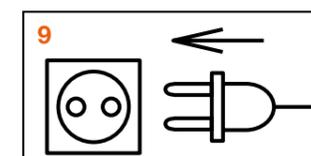
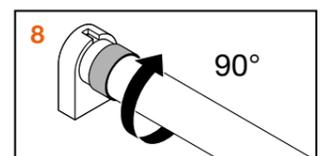
Remplacez le starter conventionnel par le starter LED SubstiTUBE (qui contient un fusible 250V, T2A)



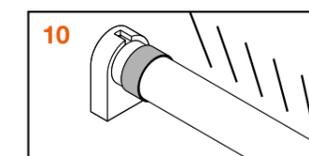
Insérez un fusible (250V, T2A) selon schéma 5A ou 5B



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.

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

OSRAM DULUX @ S LED

Angle diffusion >120°
Pour alimentation conventionnelle ou branchement direct
Installation duo possible (câblage parallèle)
Ta -20°C à + 50°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.	-	-
Pas d'alternative lampe LED, des solutions lumineuses existent.		
Pas d'alternative lampe LED, des solutions lumineuses existent.		
DULUX S LED9 EM/AC 4,5W 830 G23 450lm	4058075557994	3000K
DULUX S LED9 EM/AC 4,5W 830 G23 450lm	4058075557994	-
DULUX S LED9 EM/AC 4,5W 840 G23 500lm	4058075558045	-
DULUX S LED11 EM/AC 6W 830 G23 630lm	4058075558069	3000K
DULUX S LED11 EM/AC 6W 830 G23 630lm	4058075558069	-
DULUX S LED11 EM/AC 6W 840 G23 700lm	4058075558083	-

DULUX S/E - 4 PIN - G27



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



OSRAM DULUX @ L LED HF & AC

Angle diffusion >130°
Pour alimentation électronique ou branchement direct
Ta -20°C à +50°C - ON/OFF X 200 000
Garantie 3 ans



Remarque sur l'alternative proposée

DULUX L LED18 HF/AC 7W 830 2G11 900lm	4058075557390	3000K
DULUX L LED18 HF/AC 7W 830 2G11 900lm	4058075557390	-
DULUX L LED18 HF/AC 7W 840 2G11 1000lm	4058075557499	-
DULUX L LED24 HF/AC 12W 830 2G11 1350lm	4058075559219	3000K
DULUX L LED24 HF/AC 12W 830 2G11 1350lm	4058075559219	-
DULUX L LED24 HF/AC 12W 840 2G11 1500lm	4058075559233	-
DULUX L LED36 HF/AC 18W 830 2G11 2070lm	4058075557772	3000K
DULUX L LED36 HF/AC 18W 830 2G11 2070lm	4058075557772	-
DULUX L LED36 HF/AC 18W 840 2G11 2300lm	4058075557833	-
DULUX L LED36 HF/AC 18W 840 2G11 2300lm	4058075557833	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
DULUX L 80 W/830	4050300665467
DULUX L 80 W/840	4050300665481



Alternatives LED possibles

OSRAM DULUX @ L LED HF & AC

Angle diffusion >130°
Pour alimentation électronique ou branchement direct
Ta -20°C à +50°C - ON/OFF X 200 000
Garantie 3 ans



Remarque sur l'alternative proposée

DULUX L LED55 HF/AC 25W 830 2G11 2950lm	4058075559257	3000K
DULUX L LED55 HF/AC 25W 830 2G11 2950lm	4058075559257	-
DULUX L LED55 HF/AC 25W 840 2G11 3250lm	4058075559271	-
DULUX L LED55 HF/AC 25W 840 2G11 3250lm	4058075559271	4000K
Pas d'alternative lampe LED, des solutions lumineuses existent.	-	-

DULUX D - 2 PIN - 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	4050300487120
DULUX D 26 W/827	4050300011912
DULUX D 26 W/830	4050300025711
DULUX D 26 W/840	4050300012049
DULUX D 26 W/865	4050300486987



OSRAM 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 + 50°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 D LED13 EM/AC 6W 830 G24d-1 R 600lm	4058075558106	3000K
DULUX D LED13 EM/AC 6W 830 G24d-1 R 600lm	4058075558106	-
DULUX D LED13 EM/AC 6W 840 G24d-1 R 660lm	4058075558182	-
DULUX D LED18 EM/AC 7W 830 G24d-2 R 700lm	4058075558328	3000K
DULUX D LED18 EM/AC 7W 830 G24d-2 R 700lm	4058075558328	-
DULUX D LED18 EM/AC 7W 840 G24d-2 R 770lm	4058075558502	-
DULUX D LED18 EM/AC 7W 840 G24d-2 R 770lm	4058075558502	4000K
DULUX D LED26 EM/AC 10W 830 G24d-3 R 990lm	4058075558564	3000K
DULUX D LED26 EM/AC 10W 830 G24d-3 R 990lm	4058075558564	-
DULUX D LED26 EM/AC 10W 840 G24d-3 R 1100lm	4058075558601	-
DULUX D LED26 EM/AC 10W 840 G24d-3 R 1100lm	4058075558601	4000K

DULUX D/E - 4 PINS - G24Q



DULUX D/E 10 W/827	4050300012124
DULUX D/E 10 W/830	4050300419435
DULUX D/E 10 W/840	4050300017587
DULUX D/E 13 W/827	4050300012131
DULUX D/E 13 W/830	4050300389059
DULUX D/E 13 W/840	4050300017594
DULUX D/E 18 W/827	4050300012148
DULUX D/E 18 W/830	4050300327211
DULUX D/E 18 W/840	4050300017617
DULUX D/E 18 W/865	4050300564944
DULUX D/E 26 W/827	4050300012230
DULUX D/E 26 W/830	4050300327235
DULUX D/E 26 W/840	4050300020303
DULUX D/E 26 W/865	4008321185877



OSRAM DULUX @ D/E LED HF & AC - 4 PINS

Angle diffusion >120°
Pour alimentation électronique ou branchement direct
Ta -20°C à + 50°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 D/E LED13 HF/AC 6W 830 G24q-1 R 600lm	4058075558663	3000K
DULUX D/E LED13 HF/AC 6W 830 G24q-1 R 600lm	4058075558663	-
DULUX D/E LED13 HF/AC 6W 840 G24q-1 R 660lm	4058075559103	-
DULUX D/E LED18 HF/AC 7W 830 G24q-2 R 700lm	4058075559127	3000K
DULUX D/E LED18 HF/AC 7W 830 G24q-2 R 700lm	4058075559127	-
DULUX D/E LED18 HF/AC 7W 840 G24q-2 R 770lm	4058075559158	-
DULUX D/E LED18 HF/AC 7W 840 G24q-2 R 770lm	4058075559158	4000K
DULUX D/E LED26 HF/AC 10W 830 G24q-3 R 990lm	4058075559172	3000K
DULUX D/E LED26 HF/AC 10W 830 G24q-3 R 990lm	4058075559172	-
DULUX D/E LED26 HF/AC 10W 840 G24q-3 R 1100lm	4058075559196	-
DULUX D/E LED26 HF/AC 10W 840 G24q-3 R 1100lm	4058075559196	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

OSRAM DULUX® T/E LED HF & AC - 4PINS
 Douille rotative - Angle diffusion >130°
 Pour alimentation électronique ou branchement direct
 Ta -20°C à + 50°C - ON/OFF X 200 000
Garantie 3 ans

Remarque sur l'alternative proposée

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

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



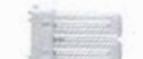
OSRAM DULUX® T/E LED HF & AC - 4PINS
 Douille rotative - Angle diffusion >130°
 Pour alimentation électronique ou branchement direct
 Ta -20°C à + 50°C - ON/OFF X 200 000
Garantie 3 ans

Remarque sur l'alternative proposée

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

DULUXT/E LED18 HF/AC 7W 830 GX24q-2 R 720lm	4058075559349	3000K
DULUXT/E LED18 HF/AC 7W 830 GX24q-2 R 720lm	4058075559349	-
DULUXT/E LED18 HF/AC 7W 840 GX24q-2 R 800lm	4058075559370	-
DULUXT/E LED26 HF/AC 10W 830 GX24q-3 R 900lm	4058075559394	3000K
DULUXT/E LED26 HF/AC 10W 830 GX24q-3 R 900lm	4058075559394	-
DULUXT/E LED26 HF/AC 10W 840 GX24q-3 R 1100lm	4058075559417	-
DULUXT/E LED32 HF/AC 16W 830 GX24q-3 R 1620lm	4058075559431	3000K
DULUXT/E LED32 HF/AC 16W 830 GX24q-3 R 1620lm	4058075559431	-
DULUXT/E LED32 HF/AC 16W 840 GX24q-3 R 1800lm	4058075559455	-
DULUXT/E LED42 HF/AC 20W 830 GX24q-4 R 2070lm	4058075559479	3000K
DULUXT/E LED42 HF/AC 20W 830 GX24q-4 R 2070lm	4058075559479	-
DULUXT/E LED42 HF/AC 20W 840 GX24q-4 R 2300lm	4058075559493	-

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

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.	-	-
Pas d'alternative lampe LED, des solutions lumineuses existent.	-	-
DULUXF LED36 EM/AC 20W 830 2G10 2250lm	4058075559295	3000K
DULUXF LED36 EM/AC 20W 830 2G10 2250lm	4058075559295	-
DULUXF LED36 EM/AC 20W 840 2G10 2500lm	4058075559318	-

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 - Ø 17 mm aux culots / Tube Ø 16 mm
Garantie 5 ans

Remarque sur l'alternative proposée

ST5 HE 14 HF 60cm 7W 830 900lm	4058075543300	3000K
ST5 HE 14 HF 60cm 7W 830 900lm	4058075543300	-
ST5 HE 14 HF 60cm 7W 840 1000lm	4058075543324	-
ST5 HE 14 HF 60cm 7W 865 1000lm	4058075543348	-

ST5 HE 21 HF 90cm 10W 830 1350lm	4058075543249	3000K
ST5 HE 21 HF 90cm 10W 830 1350lm	4058075543249	-
ST5 HE 21 HF 90cm 10W 840 1500lm	4058075543263	-
ST5 HE 21 HF 90cm 10W 865 1500lm	4058075543287	-

ST5 HE 28 HF 120cm 17W 830 2150lm	4058075543188	3000K
ST5 HE 28 HF 120cm 17W 830 2150lm	4058075543188	-
ST5 HE 28 HF 120cm 17W 840 2400lm	4058075543201	-
ST5 HE 28 HF 120cm 17W 865 2400lm	4058075543225	-

ST5 HE 35 HF 150cm 18W 830 2550lm	4058075543126	3000K
ST5 HE 35 HF 150cm 18W 830 2550lm	4058075543126	-
ST5 HE 35 HF 150cm 18W 840 2800lm	4058075543140	-
ST5 HE 35 HF 150cm 18W 865 2800lm	4058075543164	-

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 - Ø 17 mm aux culots / 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.		
---	--	--

ST5 HO 49 HF 150cm 26W 830 3600lm	4058075543065	3000K
ST5 HO 49 HF 150cm 26W 830 3600lm	4058075543065	-
ST5 HO 49 HF 150cm 26W 840 4000lm	4058075543089	-
ST5 HO 49 HF 150cm 26W 865 4000lm	4058075543102	-

ST5 HO 54 HF 120cm 26W 830 3600lm	4058075543003	3000K
ST5 HO 54 HF 120cm 26W 830 3600lm	4058075543003	-
ST5 HO 54 HF 120cm 26W 840 4000lm	4058075543027	-
ST5 HO 54 HF 120cm 26W 865 4000lm	4058075543041	-

ST5 HO 80 HF 150cm 37W 830 5050lm	4058075542945	-
ST5 HO 80 HF 150cm 37W 840 5600lm	4058075542969	-
ST5 HO 80 HF 150cm 37W 865 5600lm	4058075542983	-

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

ST5 HE 14 AC 60cm 8W 830 1080lm	4058075630611	3000K
ST5 HE 14 AC 60cm 8W 830 1080lm	4058075630611	-
ST5 HE 14 AC 60cm 8W 840 1200lm	4058075543560	-
ST5 HE 14 AC 60cm 8W 865 1200lm	4058075543584	-

ST5 HE 21 AC 90cm 10W 830 1350lm	4058075771741	3000K
ST5 HE 21 AC 90cm 10W 830 1350lm	4058075771741	-
ST5 HE 21 AC 90cm 10W 840 1500lm	4058075771765	-
ST5 HE 21 AC 90cm 10W 865 1500lm	4058075771789	-

ST5 HE 28 AC 120cm 16W 830 2150lm	4058075630581	3000K
ST5 HE 28 AC 120cm 16W 830 2150lm	4058075630581	-
ST5 HE 28 AC 120cm 16W 840 2400lm	4058075543522	-
ST5 HE 28 AC 120cm 16W 865 2400lm	4058075543546	-

ST5 HE 35 AC 150cm 18W 830 2550lm	4058075630567	3000K
ST5 HE 35 AC 150cm 18W 830 2550lm	4058075630567	-
ST5 HE 35 AC 150cm 18W 840 2800lm	4058075543485	-
ST5 HE 35 AC 150cm 18W 865 2800lm	4058075543508	-

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

ST5 HO 24 AC 60cm 10W 830 1350lm	4058075771680	3000K
ST5 HO 24 AC 60cm 10W 830 1350lm	4058075771680	-
ST5 HO 24 AC 60cm 10W 840 1500lm	4058075771703	-
ST5 HO 24 AC 60cm 10W 865 1500lm	4058075771727	-

ST5 HO 39 AC 90cm 16W 830 2160lm	4058075771628	-
ST5 HO 39 AC 90cm 16W 840 2400lm	4058075771642	-
ST5 HO 39 AC 90cm 16W 865 2400lm	4058075771666	-

ST5 HO 49 AC 150cm 26W 830 3600lm	4058075630543	3000K
ST5 HO 49 AC 150cm 26W 830 3600lm	4058075630543	-
ST5 HO 49 AC 150cm 26W 840 4000lm	4058075543447	-
ST5 HO 49 AC 150cm 26W 865 4000lm	4058075543461	-

ST5 HO 54 AC 120cm 26W 830 3600lm	4058075630529	3000K
ST5 HO 54 AC 120cm 26W 830 3600lm	4058075630529	-
ST5 HO 54 AC 120cm 26W 840 4000lm	4058075543409	-
ST5 HO 54 AC 120cm 26W 865 4000lm	4058075543423	-

ST5 HO 80 AC 150cm 37W 830 5050lm	4058075630505	-
ST5 HO 80 AC 150cm 37W 840 5600lm	4058075543362	-
ST5 HO 80 AC 150cm 37W 865 5600lm	4058075543386	-

(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

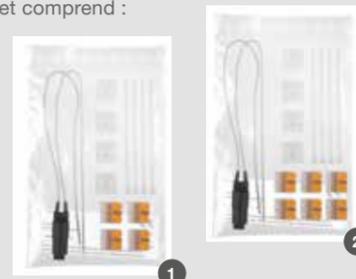
Sources interdites sur le marché par la SLR/RoHS le 25/08/23	Alternatives LED possibles n°1	Alternatives LED possibles n°2
TUBES FLUORESCENTS T8 	TUBES LED T8 SUBSTITUBE PRO UNIVERSEL ULTRA OUTPUT⁽¹⁾ Tube verre avec gaine anti-éclats de série Ø 27,8 mm ON/OFF X 200 000 Ta -20°C à +45°C Garantie 5 ans	TUBES LED T8 SUBSTITUBE PRO UNIVERSEL VALUE⁽¹⁾ Tube verre - Ø 27,8 mm - ON/OFF X 200 000 LED Starter inclus pour installation sur alimentation conventionnelle - Ta -20°C à +45°C Garantie 3 ans
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	Remarque sur l'alternative proposée ST8 PRO UO 18 UN 60cm 7,5W 830 1000lm 4058075546752 3000K ST8 PRO UO 18 UN 60cm 7,5W 830 1000lm 4058075546752 - ST8 PRO UO 18 UN 60cm 7,5W 840 1100lm 4058075546776 - ST8 PRO UO 18 UN 60cm 7,5W 865 1100lm 4058075546790 - ST8 PRO UO 18 UN 60cm 7,5W 865 1100lm 4058075546790 6500K	Remarque sur l'alternative proposée Pas d'alternative lampe LED, des solutions lumineuses existent. - -
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	Pas d'alternative lampe LED, des solutions lumineuses existent. - - ST8 PRO UO 36 UN 120cm 15W 840 2400lm 4058075546813 4000K ST8 PRO UO 36 UN 120cm 15W 840 2400lm 4058075546813 - ST8 PRO UO 36 UN 120cm 15W 840 2400lm 4058075546837 - ST8 PRO UO 36 UN 120cm 15W 840 2400lm 4058075546837 6500K	ST8 VALUE 36 UN 120cm 18W 830 1800lm 4058075546899 3000K ST8 VALUE 36 UN 120cm 18W 830 1800lm 4058075546899 - ST8 VALUE 36 UN 120cm 18W 840 2000lm 4058075546912 - ST8 VALUE 36 UN 120cm 18W 865 2000lm 4058075546936 - ST8 VALUE 36 UN 120cm 18W 865 2000lm 4058075546936 6500K
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	Pas d'alternative lampe LED, des solutions lumineuses existent. - - ST8 PRO UO 58 UN 150cm 23W 840 3700lm 4058075546851 4000K ST8 PRO UO 58 UN 150cm 23W 840 3700lm 4058075546851 - ST8 PRO UO 58 UN 150cm 23W 865 3700lm 4058075546875 - ST8 PRO UO 58 UN 150cm 23W 865 3700lm 4058075546875 6500K	ST8 VALUE 58 UN 150cm 24W 830 2550lm 4058075546950 3000K ST8 VALUE 58 UN 150cm 24W 830 2550lm 4058075546950 - ST8 VALUE 58 UN 150cm 24W 840 2800lm 4058075546974 - ST8 VALUE 58 UN 150cm 24W 865 2800lm 4058075546998 - ST8 VALUE 58 UN 150cm 24W 865 2800lm 4058075546998 6500K

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.

⁽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.

ALTERNATIVES LED POSSIBLES

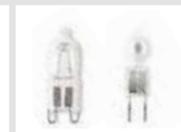
POUR REMPLACER VOTRE LAMPE HALOGÈNE

Sources interdites sur le marché par la RoHS le 01/09/23	Alternatives LED possibles
HALOPIN PRO 	OSRAM PARATHOM® LEDPIN G9 
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	Remarque sur l'alternative proposée PARATHOM LEDPIN 20 CLAIRE 827 G9 4058075625969 Non gradable PARATHOM LEDPIN 30 CLAIRE 827 G9 4058075626041 Non gradable PARATHOM LEDPIN 40 CLAIRE 827 G9 4058075626072 Non gradable PARATHOM LEDPIN 50 CLAIRE 827 G9 4058075622234 Non gradable
HALOSTAR PRO 	OSRAM PARATHOM® LEDPIN G4 & G6.35 
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	Remarque sur l'alternative proposée PARATHOM LEDPIN 10 CLAIRE 827 G4 4058075622722 Non gradable PARATHOM LEDPIN 20 CLAIRE 827 G4 4058075622692 Non gradable PARATHOM LEDPIN 30 CLAIRE 827 GY6.35 4058075622418 Non gradable PARATHOM LEDPIN 30 CLAIRE 827 GY6.35 4058075622418 Non gradable PARATHOM LEDPIN 40 CLAIRE 827 GY6.35 4058075622357 Non gradable PARATHOM DIM LEDPIN40 CLAIRE 827 GY6.35 4058075607255 Gradable*
HALOSTAR STARLITE 	OSRAM PARATHOM® LEDPIN G4 & G6.35 
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	Remarque sur l'alternative proposée PARATHOM LEDPIN 10 CLAIRE 827 G4 4058075622722 Non gradable LEDPIN MICRO10 CLAIRE 827 G4 4058075523098 Non gradable PARATHOM LEDPIN 10 CLAIRE 827 G4 4058075622722 Non gradable PARATHOM LEDPIN 20 CLAIRE 827 G4 4058075622692 Non gradable PARATHOM LEDPIN 30 CLAIRE 827 GY6.35 4058075622418 Non gradable PARATHOM LEDPIN 30 CLAIRE 827 GY6.35 4058075622418 Non gradable PARATHOM LEDPIN 40 CLAIRE 827 GY6.35 4058075622357 Non gradable Pas d'alternative lampe LED, des solutions lumineuses existent. - -

ÉLIMINATION PROGRESSIVE ET SUBSTITUTIONS LEDVANCE POSSIBLES

PRODUITS CONCERNÉS

PÉPITES HALOGÈNES
Culot G4, G9 et GY6.35



INTERDITS À PARTIR DE¹

31.08.2023

SUBSTITUTION LED²



⁽¹⁾Les sources visées, déjà en stock à la date de l'interdiction de mise sur le marché, peuvent encore être vendues après cette date. ⁽²⁾Le 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.

*Les lampes LED peuvent fonctionner avec un grand nombre de variateurs disponibles dans le commerce; voir détails et résultats des tests de compatibilité sur www.ledvance.fr/gradation

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.



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 64675780167

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



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

LEDVANCE.FR

