



ÉVOLUTION DES RÉGLEMENTATIONS EUROPÉENNES SLR & ROHS

BANNISSEMENT DES LAMPES FLUORESCENTES EN 2023 SOYEZ PRÊTS

AOÛT 2022



RÈGLEMENT EUROPÉEN SLR 2019/2015/UE

Les nouveaux règlements de l'UE n'ont pas simplement pour objectif de supprimer certains produits d'éclairage du marché. Ils encouragent spécifiquement la conception d'éclairages économes en énergie et durables, le renforcement de l'économie circulaire et la transparence des informations pour les consommateurs.

Un objectif auquel LEDVANCE souscrit expressément. C'est pourquoi nous soutenons activement nos partenaires en développant de nouvelles sources lumineuses encore plus économes en énergie, avec des mesures et des informations qui vous guideront dans les différentes phases de l'entrée en vigueur de la réglementation.

Les produits qui n'atteignent pas l'efficacité minimale requise par le règlement SLR ne pourront plus être fabriqués ou vendus en Europe à partir de certaines dates. Vous trouverez les exceptions au règlement SLR/ELR actuel à l'Annexe III (SLR) et à l'Annexe IV (ELR) sur www.eur-lex.eu.

La bonne nouvelle pour vous est que LEDVANCE a défini très tôt tous les produits concernés et peut proposer des alternatives adaptées dans la grande majorité des cas.

ÉLIMINATION PROGRESSIVE ET SUBSTITUTIONS LEDVANCE POSSIBLES

PRODUITS CONCERNÉS

PÉPITES HALOGÈNES
Culot G4, G9 et GY6.35



INTERDITS À PARTIR DE¹

01-09-2023

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.

VOTRE PARTENAIRE LEDVANCE VOUS ACCOMPAGNE :

En tant que "distributeur", vous avez deux responsabilités principales : fournir des alternatives LED pour remplacer les lampes traditionnelles interdites de mise sur le marché par l'UE et appliquer correctement les réglementations concernant le nouvel étiquetage énergétique et les exigences en matière d'information.

LEDVANCE a pris des mesures qui vous permettront de respecter les exigences au niveau technique et juridique. Notre soutien en un coup d'œil :



Gestion complète des données et enregistrement de toutes les sources lumineuses LEDVANCE dans EPREL – incluant toutes les données requises



Mise en œuvre fiable de **toutes les exigences en matière d'étiquetage et d'information** – y compris sur les emballages, ainsi que dans les fiches techniques et les manuels d'instruction des produits



Fourniture rapide de LED de remplacement à haut rendement énergétique pour les produits concernés



La fourniture continue et la **meilleure possible de sources lumineuses traditionnelles** dans le cadre défini par la loi



Amélioration continue de notre gamme – dans le but d'accroître l'efficacité énergétique et le respect du climat



Des informations complètes et claires qui vous permettront d'exercer correctement votre activité en termes techniques et juridiques

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 de toutes les lampes à alimentation séparée à compter du 25 février 2023.**
- **Interdiction de mise sur le marché de toutes les lampes fluorescentes 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 lampes fluorescentes ne peuvent plus être commercialisées 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.

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. 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. Consultez dès maintenant notre portefeuille www.benelux.ledvance.com

ÉLIMINATION PROGRESSIVE ET SUBSTITUTIONS LEDVANCE

PRODUITS CONCERNÉS		INTERDITS À PARTIR DE ¹	SUBSTITUTION LED
LAMPES FLUOCOMPACTES À ALIMENTATION SÉPARÉE ² TUBES FLUORESCENTS CIRCULAIRES T5 & T9 ³		25-02-2023	
TUBES FLUORESCENTS T5 & T8		25-08-2023	

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

² Cette étape du 25 février 2023 vise les lampes fluocompactes à alimentation séparée de 20 000h et moins. Les versions longue durée de vie, peu présentes sur le marché, sont visées à compter du 25 août 2023.

³ Suppression progressive du T9 par LEDVANCE

TUBES LED : AIDE À LA DÉCISION

COMMENT REMPLACER SON TUBE FLUORESCENT PAR UN TUBE LED

Les critères d'installation d'un tube LED varient fortement d'une application à l'autre. Pour les installations existantes, les étapes suivantes vous aideront d'une part à décider si la meilleure solution est un simple remplacement du tube existant ou une conversion du luminaire (recâblage), et d'autre part à trouver le LED TUBE dont vous avez besoin.

01 QUEL TYPE DE TUBE EST ACTUELLEMENT EN PLACE ?

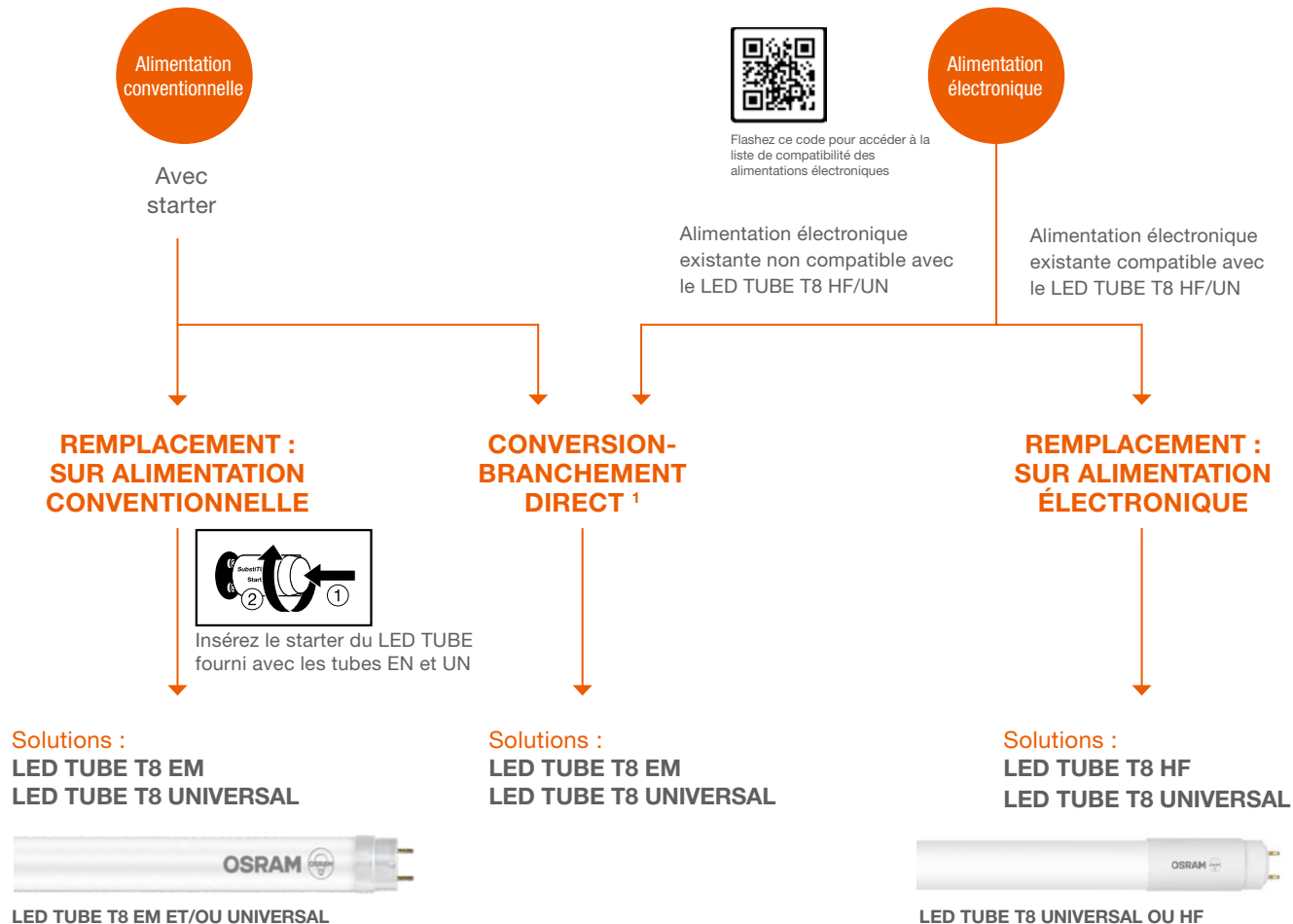


T8 Ø26 mm

02 QUELLE ALIMENTATION EST INSTALLÉE ?

Voir page 7 : Astuces professionnelles pour identifier le ballast installé.

Voir page 7 : Compatibilité alimentations électroniques et tubes LED



¹ La 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.

TUBES LED : AIDE À LA DÉCISION

COMMENT REMPLACER SON TUBE FLUORESCENT PAR UN TUBE LED

01 QUEL TYPE DE TUBE EST ACTUELLEMENT EN PLACE ?



T5 Ø16 mm

02 QUELLE ALIMENTATION EST INSTALLÉE ?



Flashez ce code pour accéder à la liste de compatibilité des alimentations électroniques

Alimentation électronique

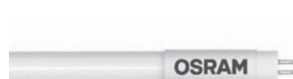
Alimentation électronique existante compatible avec le LED TUBE T5 HF

Alimentation électronique existante non compatible avec le LED TUBE T5 HF

REPLACEMENT

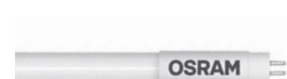
CONVERSION-BRANCHEMENT DIRECT ¹

Solutions :
LED TUBE T5 HF



LED TUBE T5 HF

Solutions :
LED TUBE T5 AC



LED TUBE T5 AC

COMPATIBILITÉ TUBE/ ALIMENTATION

TROUVEZ LE TUBE COMPATIBLE AVEC L'ALIMENTATION

VÉRIFIEZ LA COMPATIBILITÉ DES TUBES LED LEDVANCE AVEC VOTRE ALIMENTATION ÉLECTRONIQUE

Vérifiez sur votre PC

benelux.ledvance.com/compatibilite



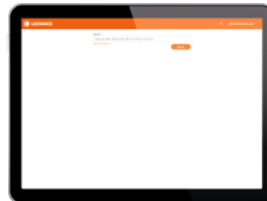
Étape 1 : Notez la marque, le nom et la référence de l'alimentation électronique

Étape 2 : Trouvez l'alimentation dans la liste

Étape 3 : Sélectionnez un tube LED compatible dans la liste

Vérifiez en ligne sur l'appli

benelux.ledvance.com/ledtubefinder



Étape 1 : Entrez la marque, le nom et le numéro de référence de l'alimentation électronique dans le champ de recherche de l'appli

Étape 2 : Les tubes LED compatibles sont affichés et peuvent être sélectionnés

Résultat :  LED TUBE correspondant disponible : remplacement

Résultat :  Pas de LED TUBE correspondant : recâblage ou nouvelle alimentation électronique nécessaire

Les alimentations conventionnelles sont toujours compatibles avec les tubes LED EM et UNIVERSAL

RÉNOVATION OU CONVERSION BRANCHEMENT DIRECT : QUELLE EST LA BONNE PROCÉDURE ?

REPLACEMENT

AVANTAGES

- Installation plus facile
- Frais d'installation plus faibles

INCONVÉNIENTS

- Vérification de compatibilité pour l'alimentation électronique¹
- 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 max de LED TUBE qu'il est possible d'installer en remplacement 1 pour 1 (sans modification du luminaire) sur un circuit électrique.

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

¹ Contrôle de la liste de compatibilité des ballasts électroniques nécessaire avant installation : www.benelux.ledvance.com/compatibilite

TOUT LE MATÉRIEL DANS UN EMBALLAGE

LE KIT LEDVANCE POUR BRANCHEMENT DIRECT SUR 230V

Le kit de conversion LEDVANCE comprend tout le matériel dont vous avez besoin pour convertir des lampes T8 ou T5. Des instructions de recâblage dédiées à ce kit de conversion 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) ou duo (deux tubes) 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.



Pour les luminaires à un tube



Pour les luminaires à deux tubes

INSTALLATION CONVENTIONNELLE OU ÉLECTRONIQUE ?

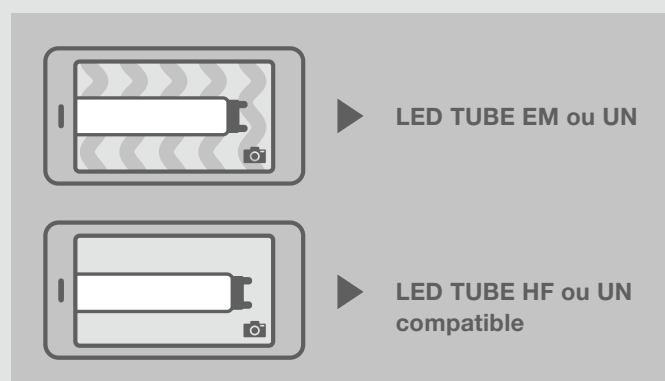
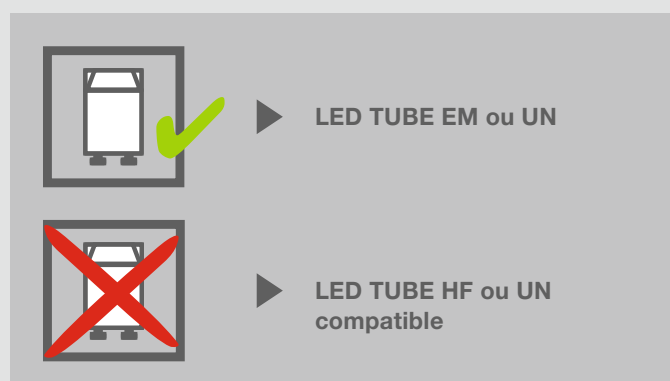
Vous ne savez pas si votre installation existante est équipée de ballasts conventionnels ou électroniques et, par conséquent, vous ne savez pas quel type de tube choisir (EM ou HF) ? Notre astuce vous propose deux façons de savoir.

TEST DU STARTER

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

TEST DE LA CAMÉRA

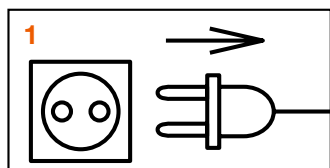
Filmez le tube fluorescent en place avec une caméra numérique (par ex. celle sur votre smartphone). Si la lumière scintille, votre luminaire est équipé d'un ballast conventionnel (le scintillement reflète la fréquence 50Hz du réseau électrique), il vous faut un **LED TUBE T8 EM**. Si vous ne constatez aucun scintillement sur votre caméra, cela indique la présence d'un ballast électronique HF (haute fréquence). Optez alors pour un tube **LED TUBE HF** ou **UNIVERSAL** après avoir confirmé la compatibilité tube / alimentation.



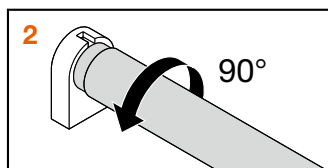
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

REEMPLACEMENT FACILITÉ

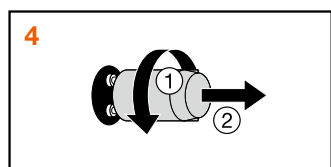
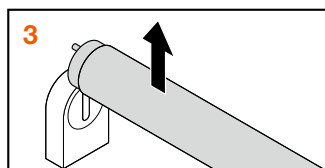
REEMPLACEMENT DANS UN LUMINAIRE T8 AVEC ALIMENTATION CONVENTIONNELLE



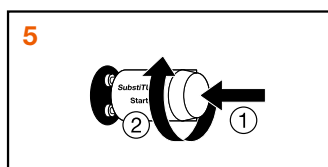
Luminaire déconnecté du secteur



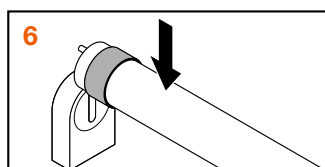
Retirez le tube traditionnel T8



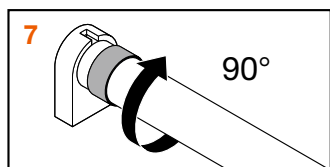
Démontez le starter conventionnel



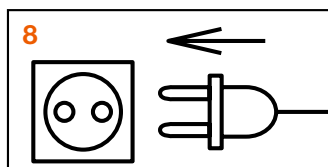
Insérez le starter fourni



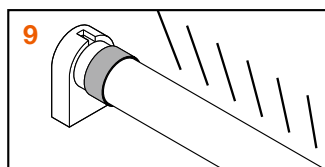
Insérez le LED TUBE T8 EM/UN



Vissez le LED TUBE T8 EM/UN



Alimentez



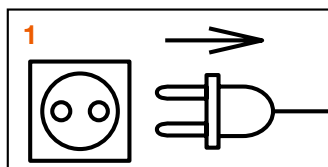
C'est fini !

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

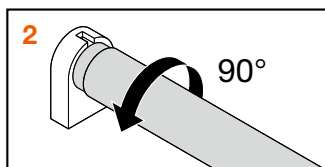


Vérifier la
compatibilité
de l'alimentation
électronique
sur

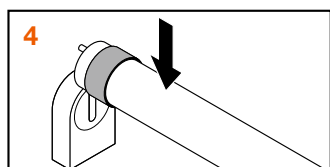
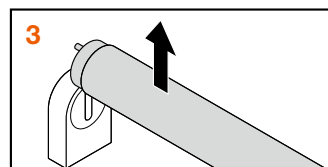
[benelux.ledvance.com/
compatibilite](http://benelux.ledvance.com/compatibilite)



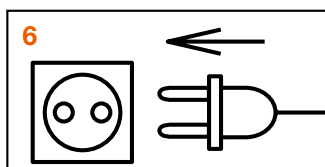
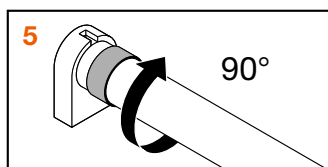
Luminaire déconnecté du secteur



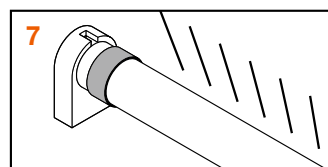
Retirez le tube traditionnel T8 ou T5



Insérez le LED TUBE T8 HF/UN ou T5 HF

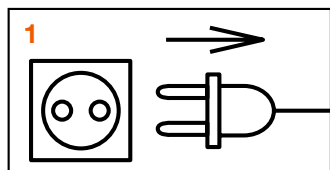


Alimentez

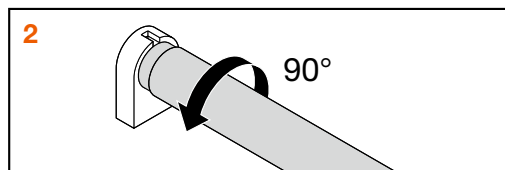


C'est fini !

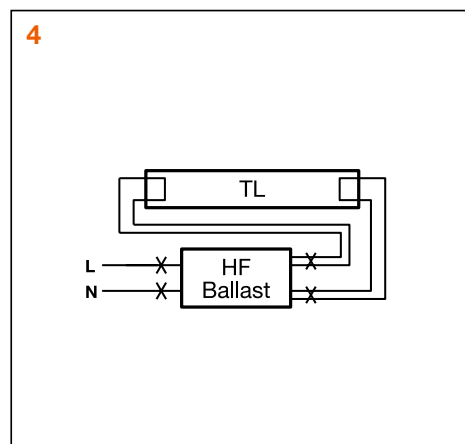
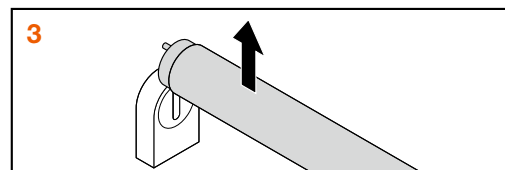
CONVERSION DES LUMINAIRES T8 OU T5



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

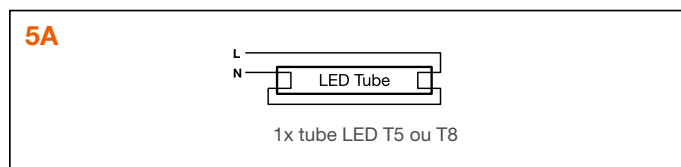


Schéma de câblage pour les luminaires à un tube

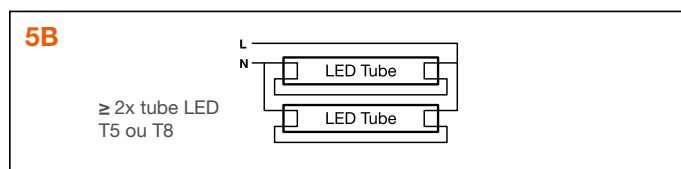
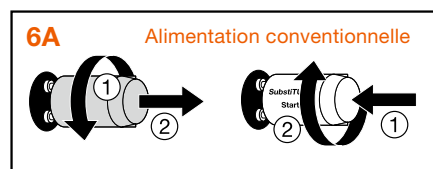


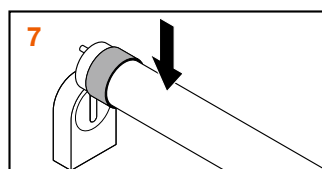
Schéma de câblage pour les luminaires à deux tubes



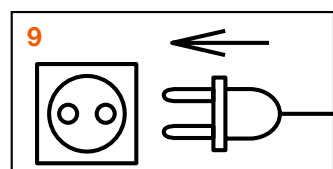
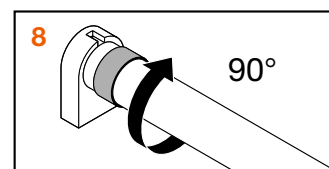
Remplacez le starter conventionnel par le starter LED (qui contient un fusible 250V, T2A)



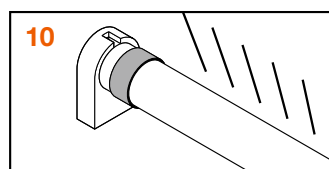
Insérez un fusible (250V, T2A) selon schéma 5A ou 5B



Insérez le LED TUBE 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

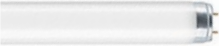
- Le recâblage doit être effectué uniquement par des électriciens qualifiés.
 - Après le recâblage, on ne peut plus utiliser de lampes fluorescentes dans le luminaire, mais uniquement des tubes LED EM ou UN.
- Cela doit être mentionné sur la nouvelle plaque signalétique du luminaire par exemple. Les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

ALTERNATIVES LED POSSIBLES POUR REMPLACER LES TUBES FLUORESCENTS ET LES LAMPES

Les tableaux ci-dessous vous donnent des alternatives LED possibles de remplacement des sources traditionnelles. Il est 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. 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.



Consultez nos alternatives
en ligne

Sources supprimées par la SLR ou ROHS		Date d'interdiction de mise sur le marché européen	Alternatives LED possibles			
TUBES FLUORESCENTS T8			TUBES LED T8 POUR BE LED TUBE PRO UNIVERSEL ULTRA OUTPUT ¹			Remarque sur l'alternative proposée
						
L 18 W/827	4050300517834	25 août 2023		ST8 PRO UO 18 UN 60cm 7,5W 830 1000lm	4058075546752	Tube LED en 3000K ¹
L 18 W/830	4050300517810	25 août 2023		ST8 PRO UO 18 UN 60cm 7,5W 830 1000lm	4058075546752	Vérifier la compatibilité des ballasts ¹
L 18 W/840	4050300517797	25 août 2023		ST8 PRO UO 18 UN 60cm 7,5W 840 1100lm	4058075546776	Vérifier la compatibilité des ballasts ¹
L 18 W/865	4050300517773	25 août 2023		ST8 PRO UO 18 UN 60cm 7,5W 865 1100lm	4058075546790	Vérifier la compatibilité des ballasts ¹
L 18 W/880	4008321027962	25 août 2023		ST8 PRO UO 18 UN 60cm 7,5W 865 1100lm	4058075546790	Tube LED en 6500K ¹
L 36 W/827	4050300517919	25 août 2023		☒	-	
L 36 W/830	4050300517896	25 août 2023		ST8 PRO UO 36 UN 120cm 15W 840 2400lm	4058075546813	Tube LED en 4000K ¹
L 36 W/840	4050300517872	25 août 2023		ST8 PRO UO 36 UN 120cm 15W 840 2400lm	4058075546813	Vérifier la compatibilité des ballasts ¹
L 36 W/865	4050300517858	25 août 2023		ST8 PRO UO 36 UN 120cm 15W 865 2400lm	4058075546837	Vérifier la compatibilité des ballasts ¹
L 36 W/880	4008321002976	25 août 2023		ST8 PRO UO 36 UN 120cm 15W 865 2400lm	4058075546837	Tube LED en 6500K ¹
L 58 W/827	4050300603049	25 août 2023		☒	-	
L 58 W/830	4050300517971	25 août 2023		ST8 PRO UO 58 UN 150cm 23W 840 3700lm	4058075546851	Tube LED en 4000K ¹
L 58 W/840	4050300517957	25 août 2023		ST8 PRO UO 58 UN 150cm 23W 840 3700lm	4058075546851	Vérifier la compatibilité des ballasts ¹
L 58 W/865	4050300517933	25 août 2023		ST8 PRO UO 58 UN 150cm 23W 865 3700lm	4058075546875	Vérifier la compatibilité des ballasts ¹
L 58 W/880	4008321002990	25 août 2023		ST8 PRO UO 58 UN 150cm 23W 865 3700lm	4058075546875	Tube LED en 6500K ¹
TUBES FLUORESCENTS T8			TUBES LED T8 POUR BC LED TUBE PRO ULTRA OUTPUT EM			
L 36 W/827	4050300517919	25 août 2023		ST8 EM PRO UO 120cm 14,9W 830 2340lm	4058075612037	Tube LED en 3000K
L 36 W/830	4050300517896	25 août 2023		ST8 EM PRO UO 120cm 14,9W 830 2340lm	4058075612037	
L 36 W/840	4050300517872	25 août 2023		ST8 EM PRO UO 120cm 14,9W 840 2600lm	4058075612051	
L 36 W/865	4050300517858	25 août 2023		ST8 EM PRO UO 120cm 14,9W 865 2600lm	4058075612075	
L 36 W/880	4008321002976	25 août 2023		ST8 EM PRO UO 120cm 14,9W 865 2600lm	4058075612075	Tube LED en 6500K
L 58 W/827	4050300603049	25 août 2023		ST8 EM PRO UO 150cm 23,4W 830 3690lm	4058075612099	Tube LED en 3000K
L 58 W/830	4050300517971	25 août 2023		ST8 EM PRO UO 150cm 23,4W 830 3690lm	4058075612099	
L 58 W/840	4050300517957	25 août 2023		ST8 EM PRO UO 150cm 23,4W 840 4100lm	4058075612112	
L 58 W/865	4050300517933	25 août 2023		ST8 EM PRO UO 150cm 23,4W 865 4100lm	4058075612136	
L 58 W/880	4008321002990	25 août 2023		ST8 EM PRO UO 150cm 23,4W 865 4100lm	4058075612136	Tube LED en 6500K

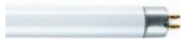
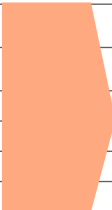
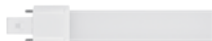
¹ Vérifier la compatibilité des ballasts électroniques sur benelux.ledvance.com ou directement sur l'emballage du tube. Solution non gradable ! ☒ Pas d'alternative tube LED. Des solutions lumineuses existent.

ALTERNATIVES LED POSSIBLES POUR REMPLACER LES TUBES FLUORESCENTS ET LES LAMPES

Sources supprimées par la SLR ou ROHS			Date d'interdiction de mise sur le marché européen	Alternatives LED possibles		
TUBES FLUORESCENTS T5 HE				TUBES LED T5 HE HF ¹		Remarque sur l'alternative proposée
HE 14 W/827	4050300645919	25 août 2023		ST5 HE 14 HF 60cm 7W 830 900lm	4058075543300	Tube LED en 3000K ¹
HE 14 W/830	4050300591520	25 août 2023		ST5 HE 14 HF 60cm 7W 830 900lm	4058075543300	Vérifier la compatibilité des ballasts ¹
HE 14 W/840	4050300591384	25 août 2023		ST5 HE 14 HF 60cm 7W 840 1000lm	4058075543324	Vérifier la compatibilité des ballasts ¹
HE 14 W/865	4050300591544	25 août 2023		ST5 HE 14 HF 60cm 7W 865 1000lm	4058075543348	Vérifier la compatibilité des ballasts ¹
HE 21 W/827	4050300645957	25 août 2023		ST5 HE 21 HF 90cm 10W 830 1350lm	4058075543249	Tube LED en 3000K ¹
HE 21 W/830	4050300591506	25 août 2023		ST5 HE 21 HF 90cm 10W 830 1350lm	4058075543249	Vérifier la compatibilité des ballasts ¹
HE 21 W/840	4050300591407	25 août 2023		ST5 HE 21 HF 90cm 10W 840 1500lm	4058075543263	Vérifier la compatibilité des ballasts ¹
HE 21 W/865	4050300591322	25 août 2023		ST5 HE 21 HF 90cm 10W 865 1500lm	4058075543287	Vérifier la compatibilité des ballasts ¹
HE 28 W/827	4050300645995	25 août 2023		ST5 HE 28 HF 120cm 17W 830 2150lm	4058075543188	Tube LED en 3000K ¹
HE 28 W/830	4050300591483	25 août 2023		ST5 HE 28 HF 120cm 17W 830 2150lm	4058075543188	Vérifier la compatibilité des ballasts ¹
HE 28 W/840	4050300591421	25 août 2023		ST5 HE 28 HF 120cm 17W 840 2400lm	4058075543201	Vérifier la compatibilité des ballasts ¹
HE 28 W/865	4050300591346	25 août 2023		ST5 HE 28 HF 120cm 17W 865 2400lm	4058075543225	Vérifier la compatibilité des ballasts ¹
HE 35 W/827	4050300646039	25 août 2023		ST5 HE 35 HF 150cm 18W 830 2550lm	4058075543126	Tube LED en 3000K ¹
HE 35 W/830	4050300591469	25 août 2023		ST5 HE 35 HF 150cm 18W 830 2550lm	4058075543126	Vérifier la compatibilité des ballasts ¹
HE 35 W/840	4050300591445	25 août 2023		ST5 HE 35 HF 150cm 18W 840 2800lm	4058075543140	Vérifier la compatibilité des ballasts ¹
HE 35 W/865	4050300591360	25 août 2023		ST5 HE 35 HF 150cm 18W 865 2800lm	4058075543164	Vérifier la compatibilité des ballasts ¹
TUBES FLUORESCENTS T5 HO				TUBES LED T5 HO AC ou HF ¹		
HO 24 W/827	4050300646077	25 août 2023		ST5 HO 24 AC 60cm 10W 830 1350lm	4058075771680	Tube LED en 3000K ¹
HO 24 W/830	4050300591667	25 août 2023		ST5 HO 24 AC 60cm 10W 830 1350lm	4058075771680	Branchement direct uniquement
HO 24 W/840	4050300591643	25 août 2023		ST5 HO 24 AC 60cm 10W 840 1500lm	4058075771703	Branchement direct uniquement
HO 24 W/865	4050300591629	25 août 2023		ST5 HO 24 AC 60cm 10W 865 1500lm	4058075771727	Branchement direct uniquement
HO 39 W/830	4050300591728	25 août 2023		ST5 HO 39 AC 90cm 16W 830 2150lm	4058075771628	Branchement direct uniquement
HO 39 W/840	4050300591704	25 août 2023		ST5 HO 39 AC 90cm 16W 840 2400lm	4058075771642	Branchement direct uniquement
HO 39 W/865	4050300591681	25 août 2023		ST5 HO 39 AC 90cm 16W 865 2400lm	4058075771666	Branchement direct uniquement
HO 49 W/827	4050300796772	25 août 2023		ST5 HO 49 HF 150cm 26W 830 3600lm	4058075543065	Tube LED en 3000K ¹
HO 49 W/830	4050300796758	25 août 2023		ST5 HO 49 HF 150cm 26W 830 3600lm	4058075543065	Vérifier la compatibilité des ballasts ¹
HO 49 W/840	4050300796710	25 août 2023		ST5 HO 49 HF 150cm 26W 840 4000lm	4058075543089	Vérifier la compatibilité des ballasts ¹
HO 49 W/865	4050300796628	25 août 2023		ST5 HO 49 HF 150cm 26W 865 4000lm	4058075543102	Vérifier la compatibilité des ballasts ¹
HO 54 W/827	4050300646152	25 août 2023		ST5 HO 54 HF 120cm 26W 830 3600lm	4058075543003	Tube LED en 3000K ¹
HO 54 W/830	4050300591605	25 août 2023		ST5 HO 54 HF 120cm 26W 830 3600lm	4058075543003	Vérifier la compatibilité des ballasts ¹
HO 54 W/840	4050300591582	25 août 2023		ST5 HO 54 HF 120cm 26W 840 4000lm	4058075543027	Vérifier la compatibilité des ballasts ¹
HO 54 W/865	4050300591568	25 août 2023		ST5 HO 54 HF 120cm 26W 865 4000lm	4058075543041	Vérifier la compatibilité des ballasts ¹
HO 80 W/830	4050300591827	25 août 2023		ST5 HO 80 HF 150cm 37W 830 5050lm	4058075542945	Vérifier la compatibilité des ballasts ¹
HO 80 W/840	4050300591841	25 août 2023		ST5 HO 80 HF 150cm 37W 840 5600lm	4058075542969	Vérifier la compatibilité des ballasts ¹
HO 80 W/865	4050300591803	25 août 2023		ST5 HO 80 HF 150cm 37W 865 5600lm	4058075542983	Vérifier la compatibilité des ballasts ¹

¹ Versions HF : vérifier la compatibilité des ballasts électroniques sur benelux.ledvance.com ou directement sur l'emballage du tube.  Pas d'alternative tube LED. Des solutions lumineuses existent.

ALTERNATIVES LED POSSIBLES

Sources supprimées par la ROHS			Date d'interdiction de mise sur le marché européen	Alternatives LED possibles			Remarque sur l'alternative proposée
LUMILUX T5 DE LUXE HO				TUBES LED T5 HO AC ou HF ¹			
HO 24 W/940	4008321233028	25 février 2023		ST5 HO 24 AC 60cm 10W 840 1500lm	4058075771703		IRC 80 - Branchement direct
HO 24 W/965	4008321233042	25 février 2023		ST5 HO 24 AC 60cm 10W 865 1500lm	4058075771727		IRC 80 - Branchement direct
HO 49 W/940	4008321234025	25 février 2023		ST5 HO 49 HF 150cm 26W 840 4000lm	4058075543089		IRC 80 ¹
HO 49 W/965	4008321233066	25 février 2023		ST5 HO 49 HF 150cm 26W 865 4000lm	4058075543102		IRC 80 ¹
HO 54 W/940	4008321233929	25 février 2023		ST5 HO 54 HF 120cm 26W 840 4000lm	4058075543027		IRC 80 ¹
HO 54 W/965	4008321233943	25 février 2023		ST5 HO 54 HF 120cm 26W 865 4000lm	4058075543041		IRC 80 ¹
DULUX S - 2 PIN				OSRAM DULUX® S LED			
DULUX S 5 W/827	4050300006130	25 février 2023		☒			
DULUX S 5 W/840	4050300010564	25 février 2023		☒			
DULUX S 7 W/827	4050300005997	25 février 2023		☒			
DULUX S 7 W/830	4050300025735	25 février 2023		☒			
DULUX S 7 W/840	4050300010571	25 février 2023		☒			
DULUX S 9 W/827	4050300006000	25 février 2023		OSRAM DULUX S LED9 EM/AC 4,5W 830 G23	4058075557994	3000K	
DULUX S 9 W/830	4050300025742	25 février 2023		OSRAM DULUX S LED9 EM/AC 4,5W 830 G23	4058075557994		
DULUX S 9 W/840	4050300010588	25 février 2023		OSRAM DULUX S LED9 EM/AC 4,5W 840 G23	4058075558045		
DULUX S 11 W/827	4050300006017	25 février 2023		OSRAM DULUX S LED11 EM/AC 6W 830 G23	4058075558069	3000K	
DULUX S 11 W/830	4050300025759	25 février 2023		OSRAM DULUX S LED11 EM/AC 6W 830 G23	4058075558069		
DULUX S 11 W/840	4050300010618	25 février 2023		OSRAM DULUX S LED11 EM/AC 6W 840 G23	4058075558083		
DULUX S/E - 4 PIN							
DULUX S/E 7 W/827	4050300017648	25 février 2023		☒			
DULUX S/E 7 W/830	40503000591988	25 février 2023		☒			
DULUX S/E 7 W/840	4050300020167	25 février 2023		☒			
DULUX S/E 9 W/827	4050300017655	25 février 2023		☒			
DULUX S/E 9 W/830	40503000589398	25 février 2023		☒			
DULUX S/E 9 W/840	4050300020174	25 février 2023		☒			
DULUX S/E 11 W/827	4050300017662	25 février 2023		☒			
DULUX S/E 11 W/830	40503000589374	25 février 2023		☒			
DULUX S/E 11 W/840	4050300020181	25 février 2023		☒			
DULUX D - 2 PIN				OSRAM DULUX® D LED			
DULUX D 10 W/827	4050300008110	25 février 2023		☒	-		
DULUX D 10 W/830	4050300025681	25 février 2023		☒	-		
DULUX D 10 W/840	4050300010595	25 février 2023		☒	-		
DULUX D 13 W/827	4050300008127	25 février 2023		OSRAM DULUX D LED13 EM/AC 6W 830 G24d-1 R	4058075558106	3000K	
DULUX D 13 W/830	4050300025698	25 février 2023		OSRAM DULUX D LED13 EM/AC 6W 830 G24d-1 R	4058075558106		
DULUX D 13 W/840	4050300010625	25 février 2023		OSRAM DULUX D LED13 EM/AC 6W 840 G24d-1 R	4058075558182		
DULUX D 18 W/827	4050300011462	25 février 2023		OSRAM DULUX D LED18 EM/AC 7W 830 G24d-2 R	4058075558328	3000K	
DULUX D 18 W/830	4050300025704	25 février 2023		OSRAM DULUX D LED18 EM/AC 7W 830 G24d-2 R	4058075558328		
DULUX D 18 W/840	4050300012056	25 février 2023		OSRAM DULUX D LED18 EM/AC 7W 840 G24d-2 R	4058075558502		
DULUX D 18 W/865	40503000487120	25 février 2023		OSRAM DULUX D LED18 EM/AC 7W 840 G24d-2 R	4058075558502	4000K	
DULUX D 26 W/827	4050300011912	25 février 2023		OSRAM DULUX D LED26 EM/AC 10W 830 G24d-3 R	4058075558564	3000K	
DULUX D 26 W/830	4050300025711	25 février 2023		OSRAM DULUX D LED26 EM/AC 10W 830 G24d-3 R	4058075558564		
DULUX D 26 W/840	4050300012049	25 février 2023		OSRAM DULUX D LED26 EM/AC 10W 840 G24d-3 R	4058075558601		
DULUX D 26 W/865	40503000486987	25 février 2023		OSRAM DULUX D LED26 EM/AC 10W 840 G24d-3 R	4058075558601	4000K	

¹ Versions HF : vérifier la compatibilité des ballasts électroniques sur benelux.ledvance.com ou directement sur l'emballage du tube. Solution non gradable | ☒ Pas d'alternative LED. Des solutions lumineuses existent.

ALTERNATIVES LED POSSIBLES

Sources supprimées par la ROHS			Date d'interdiction de mise sur le marché européen	Alternatives LED possibles			Remarque sur l'alternative proposée
DULUX D/E - 4 PIN				OSRAM DULUX® D/E LED ¹			
DULUX D/E 10 W/827	4050300012124	25 février 2023		☒			
DULUX D/E 10 W/830	40503000419435	25 février 2023		☒			
DULUX D/E 10 W/840	4050300017587	25 février 2023		☒			
DULUX D/E 13 W/827	4050300012131	25 février 2023		OSRAM DULUX D/E LED13 HF/AC 6W 830 G24q-1 R	4058075558663	3000K	
DULUX D/E 13 W/830	40503000389059	25 février 2023		OSRAM DULUX D/E LED13 HF/AC 6W 830 G24q-1 R	4058075558663		
DULUX D/E 13 W/840	4050300017594	25 février 2023		OSRAM DULUX D/E LED13 HF/AC 6W 840 G24q-1 R	4058075559103		
DULUX D/E 18 W/827	4050300012148	25 février 2023		OSRAM DULUX D/E LED18 HF/AC 7W 830 G24q-2 R	4058075559127	3000K	
DULUX D/E 18 W/830	40503000327211	25 février 2023		OSRAM DULUX D/E LED18 HF/AC 7W 830 G24q-2 R	4058075559127		
DULUX D/E 18 W/840	4050300017617	25 février 2023		OSRAM DULUX D/E LED18 HF/AC 7W 840 G24q-2 R	4058075559158		
DULUX D/E 18 W/865	40503000564944	25 février 2023		OSRAM DULUX D/E LED18 HF/AC 7W 840 G24q-2 R	4058075559158	4000K	
DULUX D/E 26 W/827	4050300012230	25 février 2023		OSRAM DULUX D/E LED26 HF/AC 10W 830 G24q-3 R	4058075559172	3000K	
DULUX D/E 26 W/830	40503000327235	25 février 2023		OSRAM DULUX D/E LED26 HF/AC 10W 830 G24q-3 R	4058075559172		
DULUX D/E 26 W/840	4050300020303	25 février 2023		OSRAM DULUX D/E LED26 HF/AC 10W 840 G24q-3 R	4058075559196		
DULUX D/E 26 W/865	4008321185877	25 février 2023		OSRAM DULUX D/E LED26 HF/AC 10W 840 G24q-3 R	4058075559196	4000K	
DULUX T PLUS - 2 PIN							
DULUX T PLUS 13 W/830	40503000446929	25 février 2023		☒			
DULUX T PLUS 13 W/840	40503000446905	25 février 2023		☒			
DULUX T PLUS 18 W/827	40503000333502	25 février 2023		☒			
DULUX T PLUS 18 W/830	40503000333489	25 février 2023		☒			
DULUX T PLUS 18 W/840	40503000333465	25 février 2023		☒			
DULUX T PLUS 26 W/827	40503000342085	25 février 2023		☒			
DULUX T PLUS 26 W/830	40503000342061	25 février 2023		☒			
DULUX T PLUS 26 W/840	40503000342047	25 février 2023		☒			
DULUX T/E PLUS - 4 PIN				OSRAM DULUX® T/E LED ¹			
DULUX T/E PLUS 13 W/830	40503000446981	25 février 2023		☒			
DULUX T/E PLUS 13 W/840	40503000446967	25 février 2023		☒			
DULUX T/E PLUS 18 W/827	40503000342269	25 février 2023		OSRAM DULUX T/E LED18 HF/AC 7W 830 GX24q-2 R	4058075559349	3000K	
DULUX T/E PLUS 18 W/830	40503000342245	25 février 2023		OSRAM DULUX T/E LED18 HF/AC 7W 830 GX24q-2 R	4058075559349		
DULUX T/E PLUS 18 W/840	40503000342221	25 février 2023		OSRAM DULUX T/E LED18 HF/AC 7W 840 GX24q-2 R	4058075559370		
DULUX T/E PLUS 26 W/827	40503000342320	25 février 2023		OSRAM DULUX T/E LED26 HF/AC 10W 830 GX24q-3 R	4058075559394	3000K	
DULUX T/E PLUS 26 W/830	40503000342306	25 février 2023		OSRAM DULUX T/E LED26 HF/AC 10W 830 GX24q-3 R	4058075559394		
DULUX T/E PLUS 26 W/840	40503000342283	25 février 2023		OSRAM DULUX T/E LED26 HF/AC 10W 840 GX24q-3 R	4058075559417		
DULUX T/E PLUS 32 W/827	40503000348605	25 février 2023		OSRAM DULUX T/E LED32 HF/AC 16W 830 GX24q-3 R	4058075559431	3000K	
DULUX T/E PLUS 32 W/830	40503000348582	25 février 2023		OSRAM DULUX T/E LED32 HF/AC 16W 830 GX24q-3 R	4058075559431		
DULUX T/E PLUS 32 W/840	40503000348568	25 février 2023		OSRAM DULUX T/E LED32 HF/AC 16W 840 GX24q-3 R	4058075559455		
DULUX T/E PLUS 42 W/827	40503000425665	25 février 2023		OSRAM DULUX T/E LED42 HF/AC 20W 830 GX24q-4 R	4058075559479	3000K	
DULUX T/E PLUS 42 W/830	40503000425641	25 février 2023		OSRAM DULUX T/E LED42 HF/AC 20W 830 GX24q-4 R	4058075559479		
DULUX T/E PLUS 42 W/840	40503000425627	25 février 2023		OSRAM DULUX T/E LED42 HF/AC 20W 840 GX24q-4 R	4058075559493		
DULUX F - 4 PIN				OSRAM DULUX® F LED ²			
DULUX F 18 W/830	40503000333540	25 février 2023		☒			
DULUX F 18 W/840	40503000333526	25 février 2023		☒			
DULUX F 24 W/827	40503000333625	25 février 2023		☒			
DULUX F 24 W/830	40503000333601	25 février 2023		☒			
DULUX F 24 W/840	40503000333588	25 février 2023		☒			
DULUX F 36 W/827	40503000312187	25 février 2023		OSRAM DULUX F LED36 EM/AC 20W 830 2G10	4058075559295	3000K	
DULUX F 36 W/830	40503000299051	25 février 2023		OSRAM DULUX F LED36 EM/AC 20W 830 2G10	4058075559295		
DULUX F 36 W/840	40503000299037	25 février 2023		OSRAM DULUX F LED36 EM/AC 20W 840 2G10	4058075559318		

¹ Vérifier la compatibilité des ballasts électroniques sur benelux.ledvance.com ou directement sur l'emballage du tube. Solution non gradable | ² Pour câblage ferromagnétique ou branchement direct ☒ Pas d'alternative lampe LED. Des solutions lumineuses existent.

ALTERNATIVES LED POSSIBLES POUR REMPLACER VOTRE LAMPE HALOGÈNE

Sources supprimées par la SLR		Date d'interdiction de mise sur le marché européen		Alternatives LED possibles		
HALOPIN PRO				OSRAM PARATHOM® LED PIN G9		Remarque sur l'alternative proposée
						
HALOPIN PRO 66720 20W 230V G9	4008321945273	1 ^{er} septembre 2023		PARATHOM LED PIN 20 CLAIRE 827 G9	4058075625969	Non gradable
HALOPIN PRO 66733 33W 230V G9	4008321208668	1 ^{er} septembre 2023		PARATHOM LED PIN 30 CLAIRE 827 G9	4058075626041	Non gradable
HALOPIN PRO 66733 33W 230V G9	4008321208668	1 ^{er} septembre 2023		PARATHOM DIM LED PIN 30 827 G9	4058075622890	Gradable¹
HALOPIN PRO 66748 48W 230V G9	4008321945334	1 ^{er} septembre 2023		PARATHOM LED PIN 40 CLAIRE 827 G9	4058075626072	Non gradable
HALOPIN PRO 66748 48W 230V G9	4008321945334	1 ^{er} septembre 2023		PARATHOM DIM LED PIN 40 827 G9	4058075622265	Gradable¹
HALOPIN PRO 66760 60W 230V G9	4008321945372	1 ^{er} septembre 2023		PARATHOM LED PIN 50 CLAIRE 827 G9	4058075622234	Non gradable
HALOSTAR PRO				OSRAM PARATHOM® LED PIN G4 & G6.35		
						
HALOSTAR PRO 64417 7W 12V G4	4008321963192	1 ^{er} septembre 2023		PARATHOM LED PIN 10 CLAIRE 827 G4	4058075622722	Non gradable
HALOSTAR PRO 64423 14W 12V G4	4008321317964	1 ^{er} septembre 2023		PARATHOM LED PIN 20 CLAIRE 827 G4	4058075622692	Non gradable
HALOSTAR PRO 64423 14W 12V G4	4008321317964	1 ^{er} septembre 2023		PARATHOM DIM LED PIN 20 827 G4	4058075622388	Gradable¹
HALOSTAR PRO 64429 25W 12V GY6.35	4050300987262	1 ^{er} septembre 2023		PARATHOM LED PIN 30 CLAIRE 827 GY6.35	4058075622418	Non gradable
HALOSTAR PRO 64432 35W 12V GY6.35	4050300615905	1 ^{er} septembre 2023		PARATHOM LED PIN 30 CLAIRE 827 GY6.35	4058075622418	Non gradable
HALOSTAR PRO 64440 50W 12V GY6.35	4050300615936	1 ^{er} septembre 2023		PARATHOM LED PIN 40 CLAIRE 827 GY6.35	4058075622357	Non gradable
HALOSTAR PRO 64447 60W 12V GY6.35	4050300785400	1 ^{er} septembre 2023		PARATHOM DIM LED PIN 40 CLAIRE 827 GY6.35	4058075607255	Gradable¹
HALOSTAR STARLITE				OSRAM PARATHOM® LED PIN G4 & G6.35		
						
HALOSTAR STARLITE 64410S AX 10W 6V G4	4058075094192	1 ^{er} septembre 2023		PARATHOM LED PIN 10 CLAIRE 827 G4	4058075622722	Non gradable
HALOSTAR STARLITE 64405S 5W 12V G4	4058075094154	1 ^{er} septembre 2023		LED PIN MICRO10 CLAIRE 827 G4	4058075523098	Non gradable
HALOSTAR STARLITE 64415S AX 10W 12VG4	4058075094178	1 ^{er} septembre 2023		PARATHOM LED PIN 10 CLAIRE 827 G4	4058075622722	Non gradable
HALOSTAR STARLITE 64425S AX 20W 12VG4	4058075094215	1 ^{er} septembre 2023		PARATHOM LED PIN 20 CLAIRE 827 G4	4058075622692	Non gradable
HALOSTAR STARLITE 64427S AX 20W 12V GY6.35	4058075094239	1 ^{er} septembre 2023		PARATHOM LED PIN 30 CLAIRE 827 GY6.35	4058075622418	Non gradable
HALOSTAR STARLITE 64432S AX 35W 12V GY6.35	4058075094253	1 ^{er} septembre 2023		PARATHOM LED PIN 30 CLAIRE 827 GY6.35	4058075622418	Non gradable
HALOSTAR STARLITE 64440S AX 50W 12V GY6.35	4058075094277	1 ^{er} septembre 2023		PARATHOM LED PIN 40 CLAIRE 827 GY6.35	4058075622357	Non gradable
HALOSTAR STARLITE 64450S AX 75W 12V GY6.35	4058075094291	1 ^{er} septembre 2023		✗		
HALOSTAR STARLITE 64458S AX 90W 12V GY6.35	4058075094314	1 ^{er} septembre 2023		✗		

¹ 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.benelux.ledvance.com/gradation

☒ Pas d'alternative lampe LED. Des solutions lumineuses existent.

LE BON GESTE RECYCLAGE

LES SOURCES FLUORESCENTES DOIVENT ÊTRE RECYCLÉES

BELGIQUE

Recupel est une association belge sans but lucratif qui collecte, trie et recycle les lampes et les appareils électr(on)iques mis au rebut. S'ils sont encore utilisables, ils sont envoyés dans des magasins de seconde main et autres centres de réutilisation. S'ils sont hors d'usage, ils sont confiés à des entreprises de recyclage spécialisées.

Où vont les lampes mis au rebut ?

Vous avez un petit volume des lampes dont vous ne savez pas quoi faire ?

Demandez une collecte gratuite via Recupel Pick-up. Plus d'infos sur le site web www.recupel.be/Pick-up. Vous devez régulièrement vous débarrasser de lampes ? Mieux vaut alors devenir un point de collecte Recupel. Retrouvez toutes les informations utiles sur www.recupel.be/pointdecollecte



LUXEMBOURG

Ecotrel est un organisme agréé par le Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable pour endosser les obligations à charge des producteurs et importateurs d'équipements électriques et électroniques (EEE).

Dans ce cadre, Ecotrel a été créée en 2004 par 43 sociétés importatrices et productrices d'équipements électriques et électroniques suite à la publication de directives européennes qui furent par la suite transposées en droit national. Ecotrel s'acquitte de sa mission en gérant et finançant l'enlèvement et le traitement des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) qui aboutissent dans les structures de collecte mises en place par les communes et l'Etat. De plus, Ecotrel garantit pour le compte de ses membres le recyclage futur des équipements électriques et électroniques qu'ils mettent sur le marché aujourd'hui.



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 fournisseurs 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 et les bâtiments, un des plus larges portfolios de lampes LED sur le marché ainsi que des sources traditionnelles.



LEDVANCE

LEDVANCE Benelux B.V.

Adresse siège

Cypresbaan 7

NL-2908 LT

Capelle a/d IJssel

Pays-Bas

+31 (0)10 750 14 14

Adresse du siège social

Z.1 Researchpark 310

B-1731 Zellik

Belgique

+32 (0)2 550 6820

benelux@ledvance.com

www.benelux.ledvance.com

LEDVANCE est le partenaire expert des installateurs et professionnels de l'éclairage. Notre portefeuille de produits comprend une large gamme de lampes LED innovantes disponibles dans une qualité de marque exceptionnelle qui vient compléter notre gamme étendue de luminaires. Pour de plus amples informations sur notre offre de lampes et de services, consultez notre site www.benelux.ledvance.com

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

BENELUX.LEDVANCE.COM

