



Webinaire

Prêts à vous LEDifier?

TL et PL font place au LED

Thierry Ponza
29 Juin 2022

Qui sommes-nous?

Thierry Ponza



Responsable marketing produit
Lampes conventionnelles, tubes LED
LED HID, Canal prof France

Agenda

- Que représente Signify ?
- Ce qui va changer avec la réglementation
- Ce qui va changer dans le catalogue dans les années à venir
- Comment réussir facilement une conversion au LED bien adaptée ?
 - Eclairage intérieur
 - Eclairage extérieur
- Quels outils Philips utiliser ?
- D'autres questions ?

Que représente Signify ?

Que représente Signify ?

Signify, le leader mondial de l'éclairage

Nous fournissons des produits, des systèmes et des services d'éclairage haute qualité et à haute efficacité énergétique.

Lampes



Luminaires



Systemes et services



Nr. 1

Connecté, LED en conventionnel

€ 6,9 milliards

Chiffre d'affaires ~ 75% professionnel

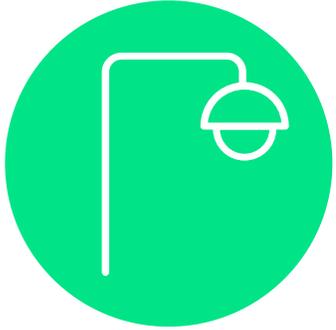
37 000

personnes dans 74 pays

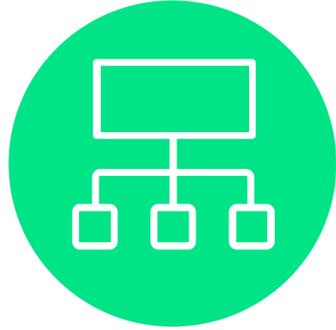
Top 1%

Dow Jones Sustainability Index

Nous aidons les consommateurs, les entreprises et les villes



Produits
d'éclairage
professionnel



Systèmes
d'éclairage
professionnel



Services pour
l'éclairage
professionnel



Produits
d'éclairage
grand public



Systèmes
d'éclairage
grand public
pour
habitations
intelligentes

Notre objectif est d'utiliser
l'éclairage pour améliorer la qualité
de la vie, la rendre plus agréable
dans un monde plus durable

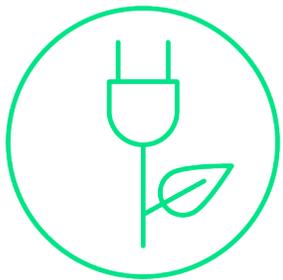
Au terme du webinaire, vous saurez :

- Ce qui va changer avec la réglementation européenne
- Ce qui va changer dans le catalogue dans les années à venir
- Comment passer facilement à une solution LED bien adaptée
- Quels outils sont à votre disposition dans cette démarche



Ce qui va changer avec la réglementation

Ce qui va changer avec la réglementation



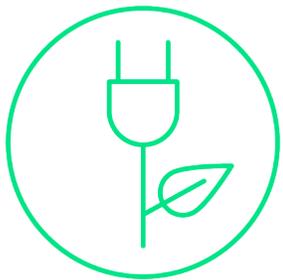
SLR (Single Lighting Regulation)

Des exigences plus élevées en matière d'efficacité et de qualité de l'éclairage.



Effets de la directive SLR :

- Une série de produits ont été éliminés progressivement depuis **septembre 2021**
- Élimination progressive des capsules halogènes d'ici **septembre 2023**
- Élimination prochaine des T8



RoHS (Restriction of Hazardous Substances)

Restriction de l'utilisation de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, telles que le mercure. Les lampes fluorescentes conventionnelles, exemptées pendant de nombreuses années, ne le seront plus à partir de 2023.

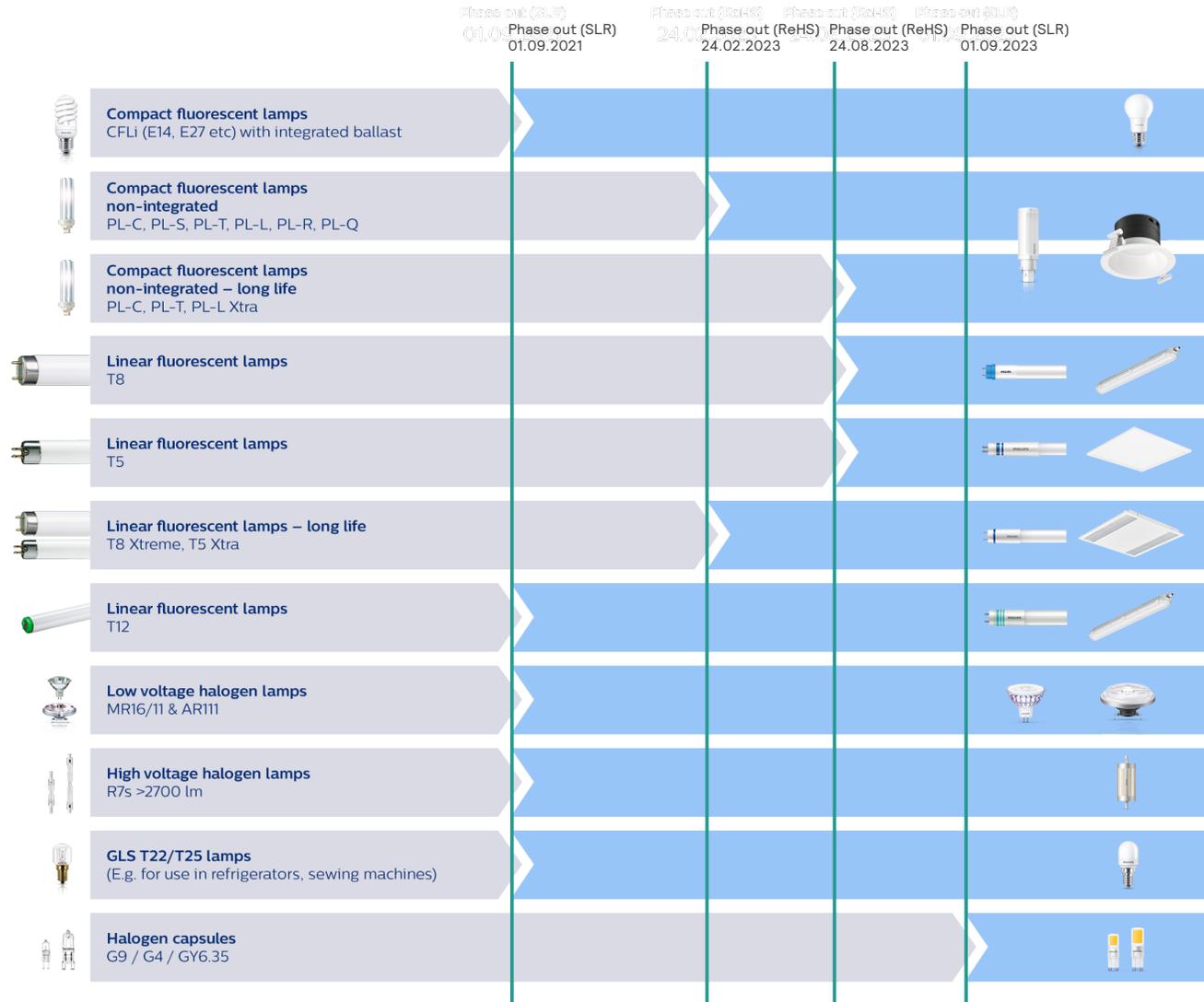


Effets principaux de la directive RoHS :

- Interdiction des lampes PL à partir du **24 février 2023**
- Interdiction des tubes fluorescents T5 et T8 d'ici le **24 août 2023**
- Après ces dates, les produits déjà présents sur le marché pourront encore être vendus, mais ne pourront plus être mis sur le marché.

Ce qui va changer
dans le catalogue dans
les années à venir

Sources lumineuses conventionnelles en voie d'élimination



Comment réussir
facilement une conversion
au LED bien adaptée ?

Eclairage intérieur

Quels avantages d'une conversion LED pour vous et votre client ?



Efficacité énergétique

Chaque année, 60% de coûts énergétiques en moins



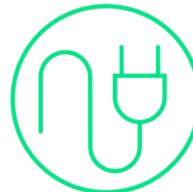
Environnement

Le LED ne contient aucun élément toxique. Donc, plus de déchets dangereux dans l'environnement



Longue durée de vie

Une lampe peut fonctionner jusqu'à 100.000 heures



Facilité d'installation

Remplacement rapide et simplifié



Evolution intelligente

L'installation est rendue intelligente par un passage vers Interact



Disponibilité des substituts LED

92% T8, 82% T5 et >80% PL

Quelle solution LED adopter. Rééquipement ou luminaires LED ?

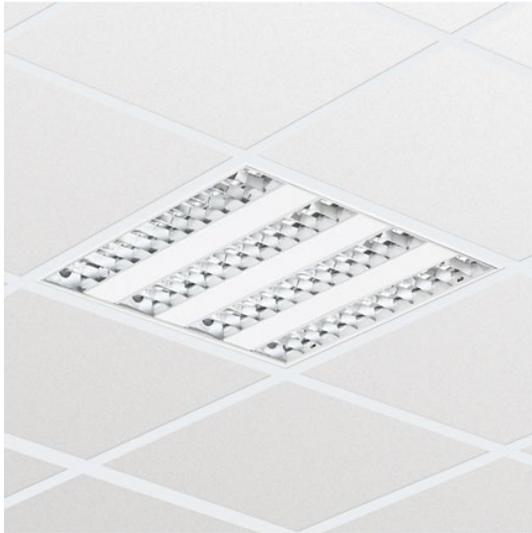
Scénarios pour éclairage intérieur

	Scénario	LED Retrofit	Luminaire LED
1	Le luminaire a plus de 20 ans		
2	Il s'agit d'un bien loué dont le contrat expire dans les 3 ans		Evaluation au cas par cas
3	Le bien sera intégralement rénové dans un délai de 3 ans au plus tard		
4	Il y a beaucoup de travail à faire (par exemple pour les plafonds en placoplâtre, la protection contre les incendies, le câblage, les coffrets électriques...)		
5	Dans l'ancien système, les normes ne sont pas ou que partiellement respectées	Evaluation au cas par cas	
6	Il n'y a qu'un petit budget dédié à la rénovation		
7	Le délai d'amortissement est spécifié et doit être inférieur à 3 ans		

Rééquipement LED ou nouveaux luminaires LED ?

TL Éclairage de bureau

Installation conventionnelle



TBS165
4 x TL-5

Rééquipement



LEDtube T5

Luminaires LED



Panneau CoreLine

Beter

Oplossing
Voor elk project waar licht het verschil maakt

Lichtkwaliteit
●●●●●

Prijs
●●●●●

Levensduur
50,000 L70/L80

Garantie
5 jaren



Panneau Ledinaire

Goed

Oplossing
Eenvoud voor een scherpe prijs

Lichtkwaliteit
●●●●●

Prijs
●●●●●

Levensduur
50,000 L65/L70

Garantie
3 jaren

Rééquipement LED ou nouveaux luminaires LED ?

Downlight PL-C

Installation conventionnelle



FBS120 downlight



FBS261 downlight

Rééquipement



LED PL-C

Luminaires LED



CoreLine downlight

Beter

Oplossing
Voor elk project waar licht het verschil maakt

Lichtkwaliteit
★★★★★

Prijs
★★★★★

Levensduur
50,000 L70/L80

Garantie
5 jaren



Ledinaire downlight

Goed

Oplossing
Eenvoud voor een scherpe prijs

Lichtkwaliteit
★★★☆☆

Prijs
★★★★★

Levensduur
50,000 L65/L70

Garantie
3 jaren

Rééquipement LED ou nouveaux luminaires LED ?

TL étanches

Installation conventionnelle



TCW215
2 x 58W TL

Rééquipement



LEDtube T8

Luminaires LED



CoreLine étanche

Beter

Oplossing
Voor elk project waar licht het verschil maakt

Lichtkwaliteit
★★★★★

Prijs
★★★★★

Levensduur
50,000 L70/L80

Garantie
5 jaren



Ledinaire étanche

Goed

Oplossing
Eenvoud voor een scherpe prijs

Lichtkwaliteit
★★★☆☆

Prijs
★★★★★

Levensduur
50,000 L65/L70

Garantie
3 jaren

Elaboration du catalogue - LEDtube

	Segment		LEDtube T8		LEDtube T5	
			Flux	Durée de vie	Flux	Durée de vie
Intelligent		MasterConnect Pour passer facilement à l'éclairage intelligent	< 3 700 Lm	< 60 000 h		
Top		Meilleure performance, haute efficacité Durée de vie la plus longue, idéal pour une utilisation 24/7	< 3 700 Lm	< 100 000 h	< 5 600 Lm	60 000 h
Mieux		Flux lumineux élevé, prix compétitif La qualité au meilleur brix	< 3 700 Lm	60 000 h		
Bien		Le meilleur prix tout simplement Conversion au avantageuse	< 2 800 Lm	30 000 h		



LEDtube Master Ultra Efficient

Notre LEDtube le plus économe en énergie. Du jamais vu !



70 % d'énergie consommée en moins
Économise jusqu'à 70 % d'énergie par rapport à un tube fluorescent standard, 50 % par rapport à un tube LED standard.



Durée de vie 6,5x plus longue
Ce LEDtube ultra-efficace dure jusqu'à 100 000 heures. C'est plus de 6,5x la durée de vie d'un tube fluorescent standard et 3,5x plus qu'un tube LED standard.



Économie sur les coûts
Les LED durent plus longtemps, donc vous devez les remplacer moins souvent. Non seulement cela réduit les déchets, mais aussi les coûts à long terme. De plus, vous avez une garantie de 10 ans.



Ultra Efficace
Une nouvelle technologie qui réduit les émissions de CO₂, le gaspillage de matériaux et la consommation d'énergie.

New Label	
Class	Lm/W
A	210
B	185
C	160
D	135
E	110
F	85
G	0

A

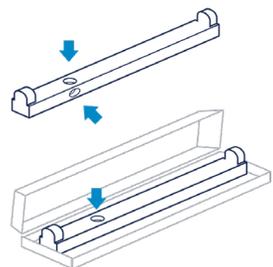
Eclairage ultra efficace



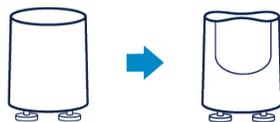
LEDtube : Comment passer facilement à une solution de rééquipement LED bien adaptée ?

Votre lampe est équipée d'un starter

L'illustration indique la position typique dans un dispositif ouvert et fermé d'une longueur de 1200 ou 1500 mm.



Oui



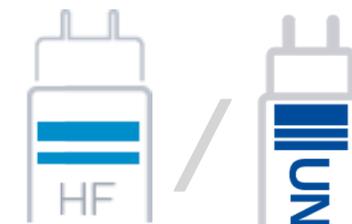
Le luminaire fonctionne avec un EM-VSA (ballast électromagnétique). Il suffit de remplacer l'ancien starter par un nouveau starter (inclus dans la livraison d'un LEDtube EM). Pour ce faire, sélectionnez un LEDtube à embout marqué d'un anneau bleu.



Non



Le luminaire fonctionne avec un HF-VSA (ballast électronique haute fréquence). Choisissez un tube LED HF à embout marqué de deux anneaux bleus. Vous n'avez pas besoin d'un ballast ou d'un changement de câblage. Avant l'installation, vérifiez la compatibilité du ballast électronique avec le tube LED.



Directement sur la tension réseau 230V ?



Votre luminaire a un ballast incompatible ou défectueux ? Pas de problème. Retirez le ballast (et le starter dans le cas d'un EM-VSA) et installez le tube LED directement sur 230V. Utilisez un tube LED marqué d'un anneau bleu.



Critères de décision pour un rééquipement LEDtube selon l'application

	 Production & Industrie	 Bureau	 Couloirs & accueil	 Entrepôt	 Stockage
Intensité	300-500 Lux	500 Lux	100 – 150 Lux	100 – 200 Lux	100 Lux
Hauteur	3- 6 m	3 m	3 m	6 – 12 m LEDtube < 6 m	3 – 4 m
Temps d'allumage	3 000 – 5 000	2 500	3 000	4 000	< 1 000
Amortissement	< 1 an	1 à 2 ans	< 1 an	< 1 an	> 2 ans

T5 LEDtube	MASTER 	MASTER 	CorePro 	MASTER Value 	CorePro 
T8 LEDtube	MASTER 	MASTER 	MASTER 	MASTER 	MASTER 



PHILIPS
Tubes LED

A chaque application, le LEDtube qui convient !

Vous trouverez un tube LED Philips adapté à chaque situation. Le choix est large : utilisation avec ballasts électromagnétique ou haute fréquence[®] (VSA), branchement direct sur tension secteur, luminaires T5 ou T8, à très haut flux lumineux ou à efficacité maximale. Avec ce guide en trois étapes, vous allez trouver le LEDtube qui vous convient :

Etape 1
Choisissez le bon niveau

Il existe quatre niveaux de qualité de LEDtubes Philips. Selon les besoins de votre projet, choisissez celui qui lui convient le mieux.

BIEN	MIEUX	TOP
CorePro	MASTER Value	MASTER
Le meilleur prix, point base	Flux lumineux élevé, très équilibré	Excellente performance, efficacité élevée
		Le plus innovant, intelligent, commande sans fil

Etape 2
Trouvez le bon modèle

Sélectionnez ensuite le modèle approprié pour une application spécifique (la colonne de votre choix) et le type de luminaires auquel la ligne de votre choix. Dans la case correspondante, les couleurs se réfèrent aux niveaux de l'étape 1. Les lettres renvoient à des spécifications présentées dans le tableau de la page suivante.

philips.be/ledtube

Luminaires T8

	Bureau/classe	Couloirs	Stockage < 3m	Entrepôt > 3m	Industrie	Parking	Alimentation
Avec starter	D, FG, O	B, C, E, O	A, B, C, E, O	C, D, E, FG, O	C, D, E, FG, O	B, C, E, H, O	I
Sans starter ¹	K	J	J	J, K	J, K	J	L
Universel ²	N	M, N	M, N	N	N	M	

Luminaires T5

	Bureau/classe	Couloirs	Stockage < 3m	Entrepôt > 3m	Industrie	Parking	Alimentation
VSA rétro	P	PQ	PQ	P	P	PQ	
VSA préposé	R	RT	RT	RS	RS	RT	

[MASTER LEDtube - Le tube LED de Philips éclairage](#)

Informations sur le remplacement d'une lampe existante par une lampe LED



Le rééquipement d'un éclairage par des LEDtubes dans le respect des normes en vigueur

Rééquipement sans changement de luminaire :

Nos LEDtubes Retrofit sont testés et approuvés par un laboratoire d'essai indépendant. Ces lampes sont conformes aux normes EN/CEI 62776:2015 relatives à la sécurité des lampes LED à double culot destinées au remplacement des tubes fluorescents.

Rééquipement avec modification du luminaire :

Notre évaluation indique que les luminaires modifiés avec LEDtubes retrofit n'ont pas d'impact significatif sur la conformité aux normes de sécurité, et donc aucune nouvelle évaluation de conformité n'est requise. À condition toutefois que l'installation et le recâblage soient effectués conformément aux instructions fournies par Signify.



[MASTER LEDtube - Le tube LED de | Philips éclairage](#)

Eclairage extérieur

Quelle solution LED adopter. Rééquipement ou luminaires LED ?

Scénarios pour éclairage extérieur

	Scénario	LED Retrofit	Luminaire LED
1	Le luminaire a plus de 15 ans		
2	Il s'agit d'un lampadaire à remplacer (dégâts)		
3	La rue ou la zone résidentielle sera entièrement rénovée au plus tard dans les 3 ans		
4	Un remplacement des ampoules doit être effectué		
5	Il n'existe pas de solution de remplacement satisfaisante de la source lumineuse conventionnelle	Evaluation au cas par cas	
6	Le budget alloué à la rénovation est faible		
7	Le délai d'amortissement est spécifié et doit être inférieur à 3 ans		

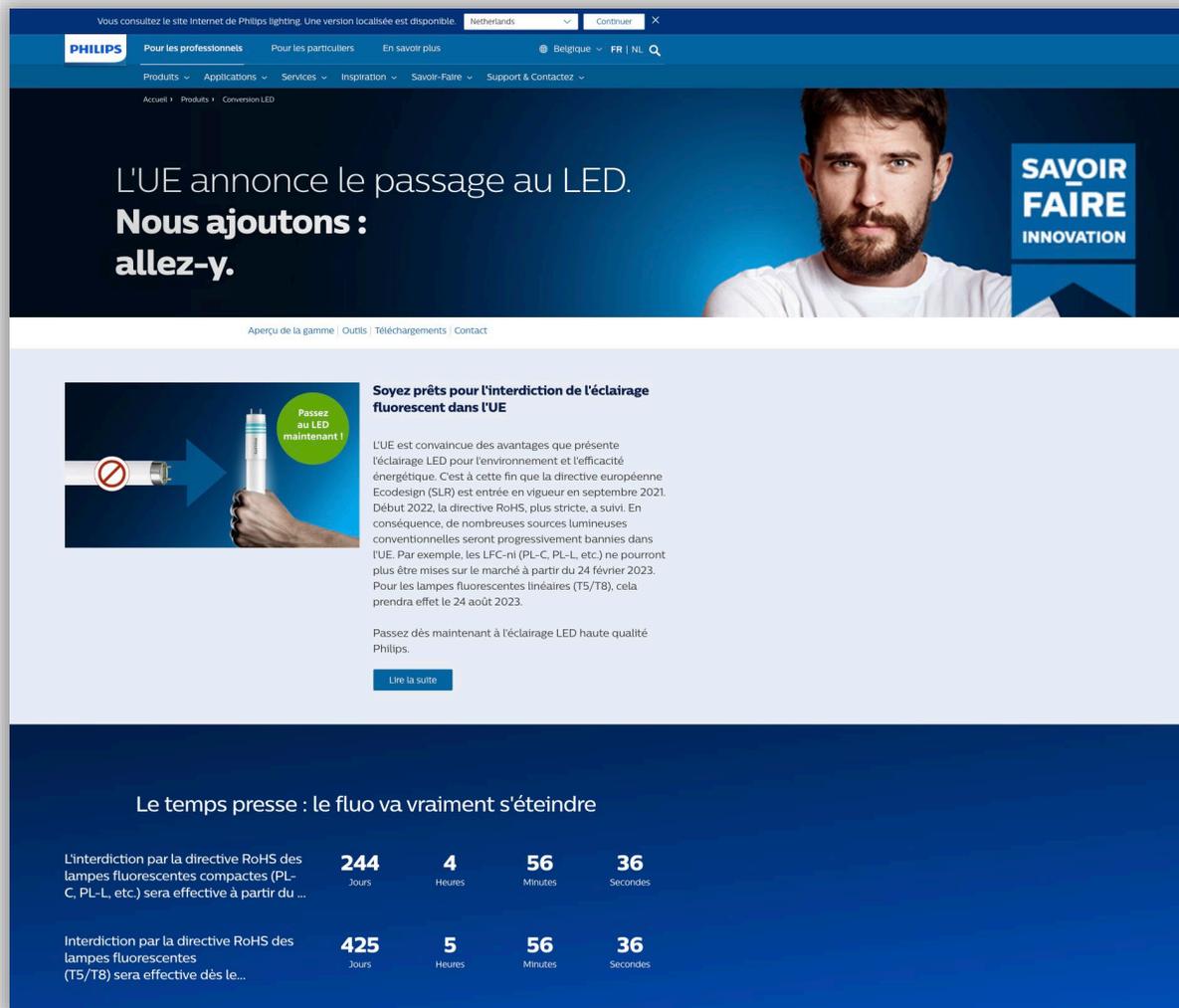
Rééquipement LED ou nouveaux luminaires LED ?

Eclairage extérieur PL

Installation conventionnelle	Rééquipement	Luminaires LED
 <p data-bbox="428 768 517 801">PL-L</p>	 <p data-bbox="1034 768 1123 801">PL-L</p> <div data-bbox="1274 525 1612 862"> <p>Nouveaux modèles LED PL-L au Q2 2023 CONFIRMÉ</p> </div>	 <p data-bbox="2025 586 2415 619">Philips TownTune CCB</p>
 <p data-bbox="428 1125 517 1158">PL-T</p>	<p data-bbox="1034 1125 1123 1158">PL-T</p> <div data-bbox="1274 919 1612 1256"> <p>Intégration au catalogue LED PL-T Q1 2023 CONFIRMÉ</p> </div>	 <p data-bbox="2025 815 2354 848">Philips LumiStreet</p>  <p data-bbox="2025 1043 2244 1076">Philips Luma</p>

Quels outils Philips utiliser ?

Webpage pour toute information www.lighting.philips.be/fr/produits/ledconversion



L'UE annonce le passage au LED. Nous ajoutons : allez-y.

SAVOIR FAIRE INNOVATION

Soyez prêts pour l'interdiction de l'éclairage fluorescent dans l'UE

Passez au LED maintenant!

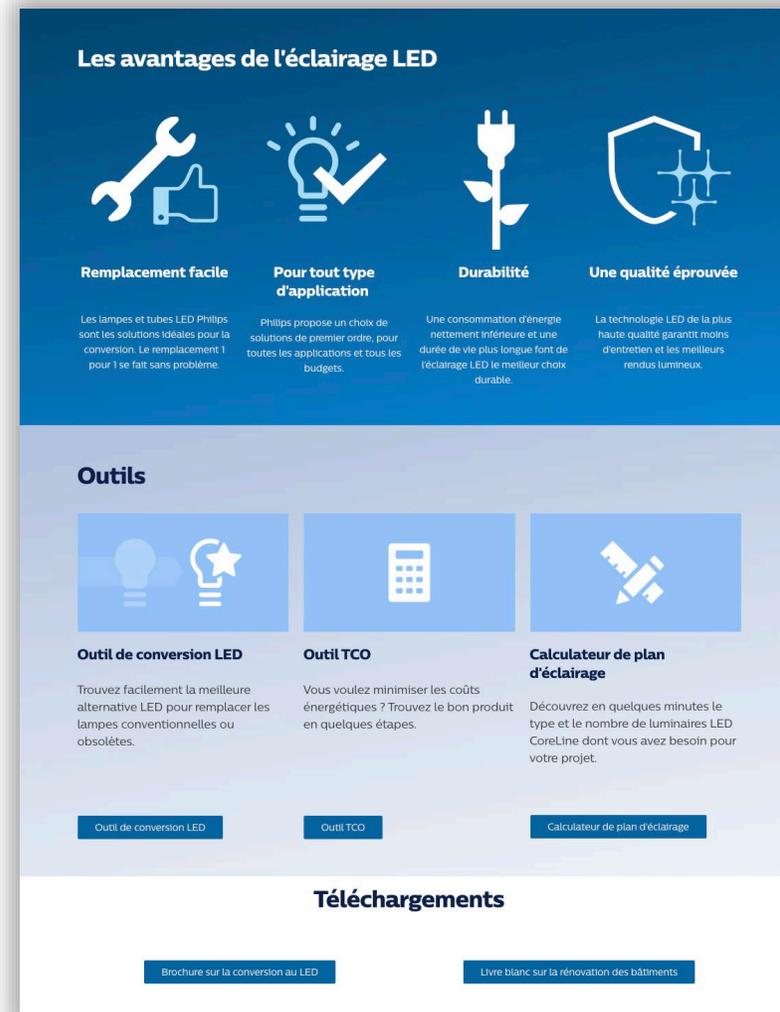
L'UE est convaincue des avantages que présente l'éclairage LED pour l'environnement et l'efficacité énergétique. C'est à cette fin que la directive européenne Ecodesign (SLR) est entrée en vigueur en septembre 2021. Début 2022, la directive RoHS, plus stricte, a suivi. En conséquence, de nombreuses sources lumineuses conventionnelles seront progressivement bannies dans l'UE. Par exemple, les LFC-nl (PL-C, PL-L, etc.) ne pourront plus être mises sur le marché à partir du 24 février 2023. Pour les lampes fluorescentes linéaires (T5/T8), cela prendra effet le 24 août 2023.

Passez dès maintenant à l'éclairage LED haute qualité Philips.

[Lire la suite](#)

Le temps presse : le fluo va vraiment s'éteindre

L'interdiction par la directive RoHS des lampes fluorescentes compactes (PL-C, PL-L, etc.) sera effective à partir du ...	244 Jours	4 Heures	56 Minutes	36 Secondes
Interdiction par la directive RoHS des lampes fluorescentes (T5/T8) sera effective dès le...	425 Jours	5 Heures	56 Minutes	36 Secondes



Les avantages de l'éclairage LED

- Remplacement facile**
Les lampes et tubes LED Philips sont les solutions idéales pour la conversion. Le remplacement 1 pour 1 se fait sans problème.
- Pour tout type d'application**
Philips propose un choix de solutions de premier ordre, pour toutes les applications et tous les budgets.
- Durabilité**
Une consommation d'énergie nettement inférieure et une durée de vie plus longue font de l'éclairage LED le meilleur choix durable.
- Une qualité éprouvée**
La technologie LED de la plus haute qualité garantit moins d'entretien et les meilleurs rendus lumineux.

Outils

- Outil de conversion LED**
Trouvez facilement la meilleure alternative LED pour remplacer les lampes conventionnelles ou obsolètes.
- Outil TCO**
Vous voulez minimiser les coûts énergétiques ? Trouvez le bon produit en quelques étapes.
- Calculateur de plan d'éclairage**
Découvrez en quelques minutes le type et le nombre de luminaires LED CoreLine dont vous avez besoin pour votre projet.

Téléchargements

- [Brochure sur la conversion au LED](#)
- [Livre blanc sur la rénovation des bâtiments](#)

Outils de conversion

Recherche simple de la bonne alternative LED

Lamps and Drivers Conversion Tool

Search for your product



Conventional Alternative



LED Alternative

Filter Reset filters

Type in (part of) the product code or description Search product

Active filters: T8 x | 3000 x | 1200 x | 36W x Selected product: MASTER TL-D Super 80 36W/830 UN...

Recommendations



MAS LEDtube HF
1200mm UO
16W830 T8

EAN: 8718696688007
Product code: 929001300202
EOC: 68800700
Family: MASTER LEDtube HF
Ultra Output

Wattage: 16W

[Catalogue](#)



MAS LEDtube HF
1200mm HO
14W830 T8

EAN: 8718696687529
Product code: 929001284302
EOC: 68752900
Family: MASTER LEDtube HF
High Output

Wattage: 14W

[Catalogue](#)

Your Product



MASTER TL-D
Super 80 36W/830
UNP/25

EAN: 8711500610171
Product code: 927921083069
EOC: 61017140

Type of Lamp: T8
Wattage: 36W
Color: 3000
Base: G13
Brand: Philips

[Catalogue](#)

[< Back to product family](#)



MASTER LEDtube InstantFit HF T8

MASTER LEDtube HF

1200mm UO 16W830 T8

Order code: 929001300202
Full product code: 871869668800700



Downloads

 [Spec Sheet](#)
Size: 377.2 kB

 [Install instructions](#)
Size: 2.8 MB

[See all downloads >](#)

[Find a local store](#)

www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/conversion-tool

Outil TCO

Calculez votre avantage avec le LED

New **Start**

What are you looking for?

Please choose



LED Lamps



Luminaires

	Current installation	Select	Select	Select
Family	-	MASTER LEDtube InstantFil HF T8	MASTER LEDtube InstantFil HF T8	CorePro LED tube Universal T8
Product name	-	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W830 T8
EOC	-	929001284402	929001284602	929001869502
System wattage*	72 Watt	20 W	20 W	23 W
Lumen output	-	3100 lm	2900 lm	2500 lm
Lumen per watt	-	155 lm/W	145 lm/W	109 lm/W
Lifetime	15000 hrs	60000 hrs	60000 hrs	30000 hrs
Buying price/lamp (ex. VAT)	€30.00	€25.00	25 ✓	25 ✓
Total buying price (ex. VAT)	€300.00	€250.00	-	-
Replacement costs/year	€5.33	€1.33	€1.33	€2.67
Energy costs/year	€230.40	€64.00	€64.00	€73.60
Lamps costs/year	€32.00	€6.67	-	-
Total cost per year	€267.73	€72.00	-	-
Total savings per year		€195.73	-	-
Number of lamps	10	10	10	10
Burning hours per year	1600 hrs	1600 hrs	1600 hrs	1600 hrs
Energy cost	€0.20/kWh	€0.20/kWh	€0.20/kWh	€0.20/kWh
Lamp replacement costs	€5.00	€5.00	€5.00	€5.00
Electricity consumption	1152 kWh	320 kWh	320 kWh	368 kWh
Energy costs over lifetime (life of LED)	€8,640.00	€2,400.00	€2,400.00	€1,380.00
Playback period	0 months	-	-	-
Total savings		€7,390.00	-	-
CO2 emissions**	484 kg/year	134 kg/year	134 kg/year	155 kg/year
Total CO2 savings (life of LED)**		13104 kg CO2	13104 kg CO2	6174 kg CO2

www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/conversion-tool

Outils de conversion Comment trouver le meilleur LEDtube



Trouvez le meilleur LEDtube

Les LEDtubes existent en différents modèles de sorte que votre client trouve toujours la meilleure solution. Les deux outils suivants vous permettront de choisir le modèle adéquat.

Déterminer le bon modèle

Sélectionner le LEDtube voulu

PHILIPS
TL → TLED

Welk type LEDtube heb ik nodig? / Quel type de tube LED me faut-il ?

T8 **T5**

Welke ballast? / Quel ballast ?

Magnetisch Magnétique	Elektronisch Electronique	Meerdere types of onbekend Types différents ou inconnus	Ballast verwijderd Ballast enlevé
Check compatibiliteit Verifier la compatibilité	Check compatibiliteit Verifier la compatibilité	Check compatibiliteit Verifier la compatibilité	Check compatibiliteit Verifier la compatibilité

Kies en installeer product / Choisissez et installez

EM/Mains T8 1x blauwe ring 1 anneau bleu	InstantFit HF T8 2x blauwe ring 2 anneaux bleus	Universal T8 3x blauwe ring 3 anneaux bleus	EM/Mains T8 1x blauwe ring 1 anneau bleu
Installeer Installer LEDtube + starter	Installeer Installer LEDtube	Installeer Installer LEDtube + starter	Installeer Installer LEDtube zonder starter sans starter
circa environ 40%	circa environ 50%	circa environ 40-50%	circa environ 60%

Besparing Economie

Kies en installeer product / Choisissez et installez

Elektronisch Electronique	Ballast verwijderd Ballast enlevé
Check compatibiliteit Verifier la compatibilité	Check compatibiliteit Verifier la compatibilité

Kies en installeer product / Choisissez et installez

InstantFit HF T5 2x blauwe ring 2 anneaux bleus	Mains T5 geen ring Aucun anneau
Installeer Installer LEDtube	Installeer Installer LEDtube
circa environ 50%	circa environ 60%

Besparing Economie

* Exacte besparing is geheel afhankelijk van combinatie specifieke ballast en gekozen LEDtube. Le niveau exact d'économie dépend entièrement de la combinaison entre ballast spécifique et LEDtube choisi.

In dit geval voldoet het verlichtingssysteem aan de door de fabrikant van de armatuur gestelde eisen op het moment van uitgifte van het CE certificaat. Ce label signale que le système d'éclairage est conforme aux spécifications officielles par le fabricant du luminaire au moment de la certification CE.

De compatibiliteitslijst vindt u ook op onze website. Un tableau de compatibilité est aussi consultable sur notre site web: <https://signify.be/compatibiliteit>

PHILIPS
Tubes LED

A chaque application, le LEDtube qui convient !

Vous trouverez un tube LED Philips adapté à chaque situation. Le choix est large : utilisation avec ballasts électromagnétique ou haute fréquence¹⁾ (VSA), branchement direct sur tension secteur, luminaires T5 ou T8, à très haut flux lumineux ou à efficacité maximale. Avec ce guide en trois étapes, vous allez trouver le LEDtube qui vous convient :

Etape 1
Choisissez le bon niveau

BIEN CorePro Le meilleur prix, point base	MIEUX MASTER Value Flux lumineux élevé, prix avantageux	MASTER Excellente performance, efficacité élevée	TOP Master Connect Le plus innovant, intelligent, commande sans fil
--	--	--	--

Etape 2
Trouvez le bon modèle

Sélectionnez ensuite le modèle approprié pour une application spécifique (la colonne de votre choix) et le type de luminaire adéquat (la ligne de votre choix). Dans la case correspondante, les couleurs se réfèrent aux niveaux de l'étape 1. Les lettres renvoient à des spécifications présentées dans le tableau de la page suivante.

philips.be/ledtube

- Bureau/classe
- Couloirs
- Stockage < 3m
- Entrepôt > 3m
- Industrie
- Parking
- Alimentation

MASTER LEDtube – Le tube LED de Philips éclairage

Documentatie

Listes de Compatibilité & whitepaper



Listes de compatibilité Ballast

Assurez-vous de faire le bon achat en consultant les listes de compatibilité pour une bonne application. Ces listes de ballasts sont régulièrement mises à jour.

Compatibilité avec les ballasts LEDtube

Compatibilité avec les ballasts des LED PL



Table of content

MASTER LEDtube HF T5	
• MASTER LEDtube HF T5 HQ - 1200 mm	2
• MASTER LEDtube HF T5 HQ - 1500 mm	4
• MASTER LEDtube HF T5 HO - 1500 mm	5
• MASTER LEDtube HF T5 UO - 1500 mm	6
• MASTER LEDtube HF T5 HE - 600 mm	7
• MASTER LEDtube HF T5 HE - 1200 mm	10
• MASTER LEDtube HF T5 HE - 1500 mm	12



Table of content

Philips CorePro LED PLC	
• Philips CorePro LED PLC 4.5W 8xx 4P G24q-1	2
• Philips CorePro LED PLC 6.5W 8xx 4P G24q-2	3
• Philips CorePro LED PLC 9.0W 8xx 4P G24q-3	4



Signify

Tubes LED Retrofit

Informations sur la conformité et l'étiquetage CE en cas de modifications techniques importantes d'un produit.




[MASTER LEDtube – Le tube LED de Philips éclairage](#)

[Lampes MASTER LED | Philips éclairage](#)

Tutoriels vidéo

Quand et quel tube LED ?

Tube MASTER LED (EM)

Votre luminaire fonctionne avec un appareillage électromagnétique (EM) ? Remplacez, en toute facilité, l'ancien starter par le nouveau starter LED, celui-ci est fourni dans l'emballage. Optez pour le tube ayant une seule bague bleue sur l'embout.



Tube MASTER LED (HF)

Votre luminaire fonctionne avec un appareillage électronique à haute fréquence (HF) ? Optez pour le tube MASTER LED InstantFit, deux bagues bleues sur l'embout. Il n'est pas nécessaire de changer le ballast ou son câblage. Il s'agit d'une solution « plug & play » qui fonctionne dès l'installation. Vous vous garantes une installation rapide et facile.

Résumé :

- **Ce qui change avec les réglementations européennes** → PL et TL seront éliminés en février et septembre 2023. Après ces dates, les produits pourront encore être vendus, mais Signify ne les mettra plus sur le marché européen.
- **Changement du catalogue dans les années à venir** → PL et TL disparaissent, les sources lumineuses CDM et SON restent disponibles pour le moment.
- **Facilité de conversion vers une solution LED appropriée** → Des solutions de conversion LED existent pour 80-90% du catalogue conventionnel existant. Il y en a pour tous les goûts !
- **Quels sont les outils les plus importants ?** → L'outil de conversion, l'outil TCO, la documentation et la formation.



Pas de question pour
le moment, mais sans
doute plus tard ?

Envoyez-nous un e-mail

fluorverbod@signify.com

Signify