



OSRAM SubstiTUBE® T5/T8

**SIMPLEMENT
IMPRESSIONNANT**
UN TUBE LED ADAPTÉ
À CHAQUE APPLICATION

MAI 2021

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

OSRAM

DURABLE. EXCELLENTE QUALITÉ. EFFICACE.

SES PRINCIPAUX AVANTAGES GARANTISSENT DES SOLUTIONS DURABLES

Grâce à leur puissante performance et leur avancée technologique, les tubes LED OSRAM SubstiTUBE® se distinguent des tubes fluorescents conventionnels T8, T5 et T9 dans plusieurs domaines.

OSRAM SubstiTUBE®



REEMPLACEMENT SIMPLE

Remplacement rapide, simple et sûr, le tout sans recâblage



FAIBLES COÛTS DE MAINTENANCE ET D'EXPLOITATION

Grâce à sa longue durée de vie pouvant atteindre 60 000 heures



HAUTE EFFICACITE

Jusqu'à 165 lm/W



FAIBLE SCINTILLEMENT

Selon la réglementation 2019/2020 de l'UE en respectant déjà les conditions pour l'année 2024



ALLUMAGE DIRECT DU TUBE

Lumière immédiate, idéale pour une utilisation avec des détecteurs



FACTEUR DE PUISSANCE EFFICACE

Payez uniquement pour l'énergie utilisée



IMPORTANTES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Jusqu'à 70% d'économie d'énergie par rapport aux tubes fluorescents traditionnels



PROTECTION CONTRE LES CHOCS

Tube en verre avec gaine anti-éclats sur la plupart des SubstiTUBE®



EXCELLENTES ÉCONOMIES

Coûts d'acquisition et de remplacement pouvant être amortis en seulement quatre mois



VERRE DE HAUTE QUALITÉ

T5 et T8 en verre



GARANTIE DU PRODUIT

3 ou 5 ans : plus d'informations sur www.ledvance.fr/garantie



SÉCURITÉ RECONNUE

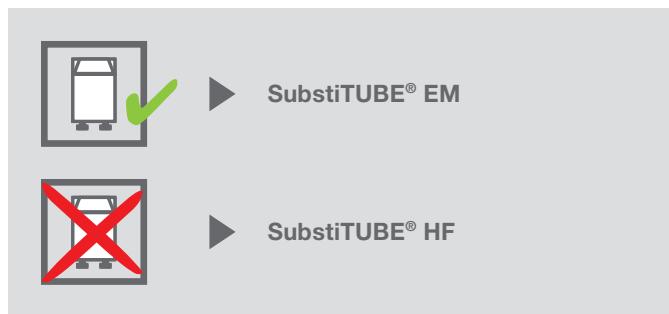
Testé et certifié VDE conformément à la norme CEI 62776 : SubstiTUBE® T8 EM PRO UO et PRO, SubstiTUBE® T8 EM Food et Motion Sensor

COMMENT CHOISIR ENTRE UN TUBE EM OU UN TUBE HF

Vous hésitez entre un tube SubstiTUBE® EM ou SubstiTUBE® HF pour remplacer les tubes fluorescents T8 de vos luminaires ? Notre astuce vous propose deux façons de choisir.

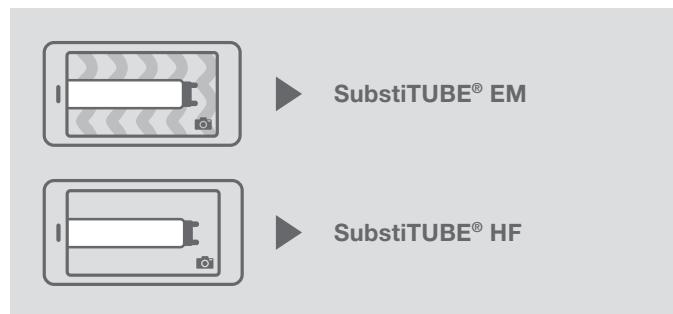
TEST DU STARTER

Si le luminaire existant possède un starter, il vous faut un **SubstiTUBE® T8 EM** destiné à être utilisé dans un luminaire fonctionnant avec une alimentation conventionnelle. Dans le cas contraire, utilisez une variante compatible avec une alimentation électronique comme le tube **SubstiTUBE® HF** ou **UNIVERSAL**.



TEST DE LA CAMÉRA

Filmez le tube fluorescent en place avec une caméra numérique (par ex. celle sur votre smartphone ou votre tablette). Si la lumière scintille, il vous faut un **SubstiTUBE® T8 EM** fonctionnant sur une alimentation conventionnelle. Sinon, optez pour la version compatible avec une alimentation électronique comme le tube **SubstiTUBE® HF** ou **UNIVERSAL**.



FAITES LE BON CHOIX VUE D'ENSEMBLE DES ALIMENTATIONS

| COMPATIBILITÉ | ALIMENTATION CONVENTIONNELLE | ALIMENTATION ÉLECTRONIQUE* | BRANCHEMENT DIRECT 230V |
|-----------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| SubstiTUBE® EM | ✓ | ✗ | ✓ |
| SubstiTUBE® UNIVERSAL | ✓ | ✓ | ✓ |
| SubstiTUBE® HF | ✗ | ✓ | ✗ |
| SubstiTUBE® AC | ✗ | ✗ | ✓ |

* La vérification de la compatibilité est nécessaire

✗ = non compatible ✓ = compatible

Prenez soin de vérifier la compatibilité avec les alimentations électroniques avant l'installation des tubes HF et UNIVERSAL.



Retrouvez la liste complète des compatibilités en ligne : <https://www.ledvance.fr/compatibilite>

APPLICATIONS

TUBES LED T8

| GAMME OSRAM SubstiTUBE® T8 | PRO UO | PRO | ADVANCED UO | ADVANCED | VALUE | CONNECTED | FOOD | MOTION SENSOR |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|----------|-------|-----------|------|----------------|
|  | INDUSTRIE Durée de fonctionnement type : 24h / jour, 6 jours / semaine Intensité lumineuse recommandée : 200–500+ lux | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
|  | ENTREPOTS Durée de fonctionnement type : 24h / jour, 6 jours / semaine Intensité lumineuse recommandée : 200–300 lux | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ ¹ |
|  | PARKINGS Durée de fonctionnement type : 24h / jour, 7 jours / semaine Intensité lumineuse recommandée : 75–300 lux | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ ¹ |
|  | COMMERCES Durée de fonctionnement type : 15h / jour, 7 jours / semaine Intensité lumineuse recommandée : 500+ lux | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
|  | SUPERMARCHÉ Durée de fonctionnement type : 15h / jour, 7 jours / semaine Intensité lumineuse recommandée : Spectre lumineux avec un indice de rendu des couleurs IRC R9 élevé, protection contre les éclats | | | | | | ✓ | |
|  | BUREAUX Durée de fonctionnement type : 14h / jour, 5 jours / semaine Intensité lumineuse recommandée : 500+ lux | ✓ | | ✓ | | | | |
|  | RÉSIDENTIEL Durée de fonctionnement type : 2,7h / jour, 7 jours / semaine Intensité lumineuse recommandée : 100+ lux | | | | | ✓ | | ✓ |
|  | EXTÉRIEUR / TRANSPORTS PUBLICS Durée de fonctionnement type : 10h / jour, 7 jours / semaine Intensité lumineuse recommandée : 5–500+ lux | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
|  | ÉTABLISSEMENTS PUBLICS / SPORTS ET LOISIRS Durée de fonctionnement type : 15h / jour, 7 jours / semaine Intensité lumineuse recommandée : 100–500+ lux | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |

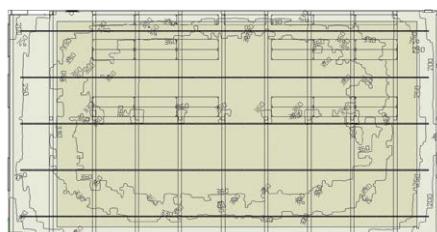
¹ < 10 points lumineux

DES ÉCONOMIES QUI SE CUMULENT

OSRAM SubstiTUBE®

La rentabilité des tubes LED SubstiTUBE® s'entend sous différents angles comprenant l'efficacité énergétique, la durée de vie et la garantie produit. Le remplacement des tubes fluorescents par des OSRAM SubstiTUBE® peut être rentabilisé en moins d'un an. En partant de là, chaque heure de fonctionnement représente des économies que ce soit au niveau financier, de l'énergie consommée ou des émissions de CO₂. Il y a un autre aspect important. Dès 2023, dans le cadre du règlement européen Eco-Conception (dit SLR : Single Lighting Regulation), les tubes fluorescents T8 conventionnels ne pourront plus être mis sur le marché. Avec les tubes LED OSRAM SubstiTUBE®, vous êtes déjà prêt pour l'avenir.

EXEMPLE DE RETOUR SUR INVESTISSEMENT POUR UN ENTREPÔT :



- Un entrepôt avec une surface au sol de 1351 m² va être rénové
- La hauteur sous plafond est comprise entre 6,3 et 8,3 m et la hauteur de montage est de 6 m

155 tubes **LED OSRAM SubstiTUBE® Advanced Ultra Output** 23.1 W / 4 000 K 1 500 mm vont y être installés. Ce tube LED convient aux tâches d'éclairage exigeantes grâce à son flux lumineux élevé.

CALCUL DES COÛTS AVANT ET APRÈS LES RÉNOVATIONS :

Période :
5 ans

Prix de l'électricité :
0.13 €

Emissions de CO₂ :
474 g/kWh

| | Ancienne installation | Nouvelle installation | Economies |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------|
| Total des coûts | 18278 € | 8406 € | 9871 € |
| Coûts d'électricité | 17813 € | 6051 € | 11762 € |
| Investissement | 465 € | 2356 € | -1891 € |
| Coûts du matériel | 0 | 0 | 0 |
| Coûts de maintenance | 0 | 0 | 0 |
| Intervalles d'entretien réduits | – | 3.33 | – |
| Consommation d'énergie | 137 020 kWh | 46 540 kWh | 90 480 kWh |
| Emissions de CO ₂ | 64 947 kg | 22 060 kg | 42 888 kg |
| Paramètres des calculs | | | |
| Nombre de points lumineux | 155 | 155 | |
| Heures de fonctionnement | 13 000 h | 13 000 h | |
| Puissance | 10 540 watts | 3 580 watts | |
| Durée de vie | 15 000 hours | 50 000 hours | |
| Prix/unité | 3 € | 15 € | |
| Coûts de maintenance/unité | 10 € | 10 € | |

LES ÉCONOMIES POTENTIELLES SONT ÉNORMES :



Vous voulez passer aux tubes LED ? Nous serons heureux de vous conseiller pour votre installation. Nous trouverons les produits adaptés parmi ceux de notre vaste gamme. Par ailleurs, l'installation des tubes est rapide, simple et peut être réalisée sans restreindre considérablement l'activité commerciale.

LES NOUVEAUX TUBES CONVIENNENT À DE NOMBREUSES TÂCHES

Le portfolio de lampes LED LEDVANCE comprend une large gamme de tubes LED OSRAM SubstiTUBE® puissants et durables. La nouvelle génération 2021 des SubstiTUBE® UN / HF et AC peut relever facilement n'importe quel défi dans votre travail quotidien.



OSRAM SubstiTUBE® T5 HF

La solution de remplacement pour une utilisation avec des alimentations électroniques. Par rapport aux tubes fluorescents T5 traditionnels, le SubstiTUBE® T5 HF économise jusqu'à 50% d'énergie et permet un retour sur investissement rapide.

- Fonctionne avec alimentation électronique compatible¹ (non destiné à une alimentation par branchement direct)
- Flux lumineux extrêmement élevé jusqu'à 5600 lumens
- Haut rendement jusqu'à 155 lm / W
- Tube en verre avec gaine anti-éclats

OSRAM SubstiTUBE® T5 AC MAINS

Tubes LED pour branchement direct AC, réalisant des économies d'énergie allant jusqu'à 50% et garantissant un retour sur investissement rapide.

- Branchement direct secteur, 220 - 240 V AC (non compatible avec les alimentations électroniques¹)
- Flux lumineux extrêmement élevé jusqu'à 5600 lumens
- Haut rendement jusqu'à 155 lm / W
- Durée de vie jusqu'à 50000 heures
- Faible scintillement conformément au règlement européen 2019/2020 (répond déjà aux exigences de 2024)
- Tube en verre avec gaine anti-éclats



OSRAM SubstiTUBE® T8 HF

La solution de remplacement T8 pour un fonctionnement sur des alimentations électroniques¹ offre un excellent rapport prix / performance, des économies d'énergie élevées (jusqu'à 60%) et un retour sur investissement rapide.

- Peut être utilisé avec des alimentations électroniques compatibles¹ (non compatibles sur branchement direct 220-240 V AC ni avec alimentation conventionnelle)
- Haute niveau de flux, jusqu'à 3700 lumens
- Haute efficacité jusqu'à 161 lm / W
- Durée de vie jusqu'à 60 000 heures (PRO UO / PRO) ou 30 000 heures (VALUE)
- Tube en verre avec gaine anti-éclats pour PRO UO et PRO

OSRAM SubstiTUBE® T8 UN

Que ce soit des alimentations conventionnelles, électroniques ou en branchement direct AC, les tubes LED SubstiTUBE® T8 UN conviennent à tous les modes de fonctionnement, ce qui évite de garder le double du stock de tubes LED T8. Il offre également des temps d'amortissement courts et d'importantes économies d'énergie (jusqu'à 60%).

- Pour fonctionnement avec alimentation électronique¹, alimentation conventionnelle ou branchement direct AC
- Haut niveau de flux, jusqu'à 3700 lumens
- Haute efficacité jusqu'à 161 lm / W
- Durée de vie jusqu'à 60 000 heures (PRO UO et PRO) ou 30 000 heures (VALUE)
- Faible scintillement conformément au règlement européen 2019/2020 (répond déjà aux exigences de 2024)
- Tube en verre avec gaine anti-éclats pour PRO UO et PRO

FAIBLE SCINTILLEMENT ET PRÊT POUR LE FUTUR

UN MEILLEUR ÉCLAIRAGE AUGMENTE LA PRODUCTIVITÉ ET LA SÉCURITÉ

A partir de 2021, les scintillements et effets stroboscopiques pour les tubes LED ont été encadrés dans le règlement Eco Conception (SLR). Une distinction est faite entre SVM² et P_{st}LM³.

► À partir de 09/2021: SVM ≤ 0.9 / P_{st}LM ≤ 1; à partir de 09/2024: SVM ≤ 0.4

Les nouveaux tubes LED de LEDVANCE répondent déjà aux exigences de 2024.

¹ Pour plus d'informations sur la compatibilité des alimentations électroniques, rendez-vous sur ledvance.fr/compatibilite | ² Des effets stroboscopiques (SVM) peuvent se produire lorsque des sources lumineuses non conformes éclairent un objet en mouvement. Les effets stroboscopiques peuvent conduire à des situations dangereuses car la perception des objets en rotation ou en mouvement peut être limitée (par exemple, les pièces en rotation de la machine sont perçues comme stationnaires) | ³ P_{st}LM (perception de la modulation de la lumière à court terme) fait référence à la visibilité d'un scintillement sur un écran. Cela peut occasionner des situations d'inconfort, de la fatigue et des maux de tête.

OSRAM SubstiTUBE®

APERÇU DE LA GAMME

| Désignation | EAN | Même taille qu'un tube fluo | W | lm | lm/W | K | t _h ² |
|-------------|-----|--------------------------------|---|----|------|---|-----------------------------|
|-------------|-----|--------------------------------|---|----|------|---|-----------------------------|

OSRAM SubstiTUBE® T8 EM PRO ULTRA OUTPUT UO (ALIMENTATION CONVENTIONNELLE, 230 V AC BRANCHEMENT DIRECT)

Haute performance des tubes LED pour alimentation conventionnelle, gaine anti-éclats

| | | | | | | | |
|------------------------------------------------------|---------------|------|------|-------|-----|-------|--------|
| SubstiTUBE® PRO Ultra Output EM 14.3 W/3000K 1200 mm | 4058075453968 | 36 W | 14.3 | 2 250 | 160 | 3 000 | 60 000 |
| SubstiTUBE® PRO Ultra Output EM 14.3 W/4000K 1200 mm | 4058075453982 | 36 W | 14.3 | 2 500 | 175 | 4 000 | 60 000 |
| SubstiTUBE® PRO Ultra Output EM 14.3 W/6500K 1200 mm | 4058075454002 | 36 W | 14.3 | 2 500 | 175 | 6 500 | 60 000 |
| SubstiTUBE® PRO Ultra Output EM 21.1 W/3000K 1500 mm | 4058075454026 | 58 W | 21.1 | 3 330 | 160 | 3 000 | 60 000 |
| SubstiTUBE® PRO Ultra Output EM 21.1 W/4000K 1500 mm | 4058075454040 | 58 W | 21.1 | 3 700 | 175 | 4 000 | 60 000 |
| SubstiTUBE® PRO Ultra Output EM 21.1 W/6500K 1500 mm | 4058075454064 | 58 W | 21.1 | 3 700 | 175 | 6 500 | 60 000 |



OSRAM SubstiTUBE® T8 EM PRO (ALIMENTATION CONVENTIONNELLE, 230 V AC BRANCHEMENT DIRECT)

Haute performance des tubes LED pour alimentation conventionnelle, gaine anti-éclats

| | | | | | | | |
|-----------------------------------------|---------------|------|------|-------|-----|-------|--------|
| SubstiTUBE® PRO EM 6.7 W/4000K 600 mm | 4058075454088 | 18 W | 6.7 | 1 100 | 165 | 4 000 | 60 000 |
| SubstiTUBE® PRO EM 6.7 W/6500K 600 mm | 4058075454101 | 18 W | 6.7 | 1 100 | 165 | 6 500 | 60 000 |
| SubstiTUBE® PRO EM 10.3 W/4000K 900 mm | 4058075454125 | 30 W | 10.3 | 1 700 | 165 | 4 000 | 60 000 |
| SubstiTUBE® PRO EM 10.3 W/6500K 900 mm | 4058075454149 | 30 W | 10.3 | 1 700 | 165 | 6 500 | 60 000 |
| SubstiTUBE® PRO EM 12.1 W/4000K 1100 mm | 4058075454163 | 38 W | 12.1 | 2 000 | 165 | 4 000 | 60 000 |
| SubstiTUBE® PRO EM 12.1 W/6500K 1100 mm | 4058075454187 | 38 W | 12.1 | 2 000 | 165 | 6 500 | 60 000 |
| SubstiTUBE® PRO EM 12.7 W/4000K 1200 mm | 4058075454200 | 36 W | 12.7 | 2 100 | 165 | 4 000 | 60 000 |
| SubstiTUBE® PRO EM 12.7 W/6500K 1200 mm | 4058075454224 | 36 W | 12.7 | 2 100 | 165 | 6 500 | 60 000 |
| SubstiTUBE® PRO EM 18.8 W/4000K 1500 mm | 4058075454248 | 58 W | 18.8 | 3 100 | 165 | 4 000 | 60 000 |
| SubstiTUBE® PRO EM 18.8 W/6500K 1500 mm | 4058075454262 | 58 W | 18.8 | 3 100 | 165 | 6 500 | 60 000 |



OSRAM SubstiTUBE® T8 EM ADVANCED ULTRA OUTPUT UO (ALIMENTATION CONVENTIONNELLE, 230 V AC BRANCHEMENT DIRECT)

Tubes LED pour alimentation conventionnelle

| | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------|---------------|------|------|-------|-----|-------|--------|
| SubstiTUBE® Advanced Ultra Output EM 15.6 W/3000K 1200 mm | 4058075454620 | 36 W | 15.6 | 2 250 | 145 | 3 000 | 50 000 |
| SubstiTUBE® Advanced Ultra Output EM 15.6 W/4000K 1200 mm | 4058075454644 | 36 W | 15.6 | 2 500 | 160 | 4 000 | 50 000 |
| SubstiTUBE® Advanced Ultra Output EM 15.6 W/6500K 1200 mm | 4058075454668 | 36 W | 15.6 | 2 500 | 160 | 6 500 | 50 000 |
| SubstiTUBE® Advanced Ultra Output EM 23.1 W/3000K 1500 mm | 4058075454682 | 58 W | 23.1 | 3 330 | 145 | 3 000 | 50 000 |
| SubstiTUBE® Advanced Ultra Output EM 23.1 W/4000K 1500 mm | 4058075454705 | 58 W | 23.1 | 3 700 | 160 | 4 000 | 50 000 |
| SubstiTUBE® Advanced Ultra Output EM 23.1 W/6500K 1500 mm | 4058075454729 | 58 W | 23.1 | 3 700 | 160 | 6 500 | 50 000 |



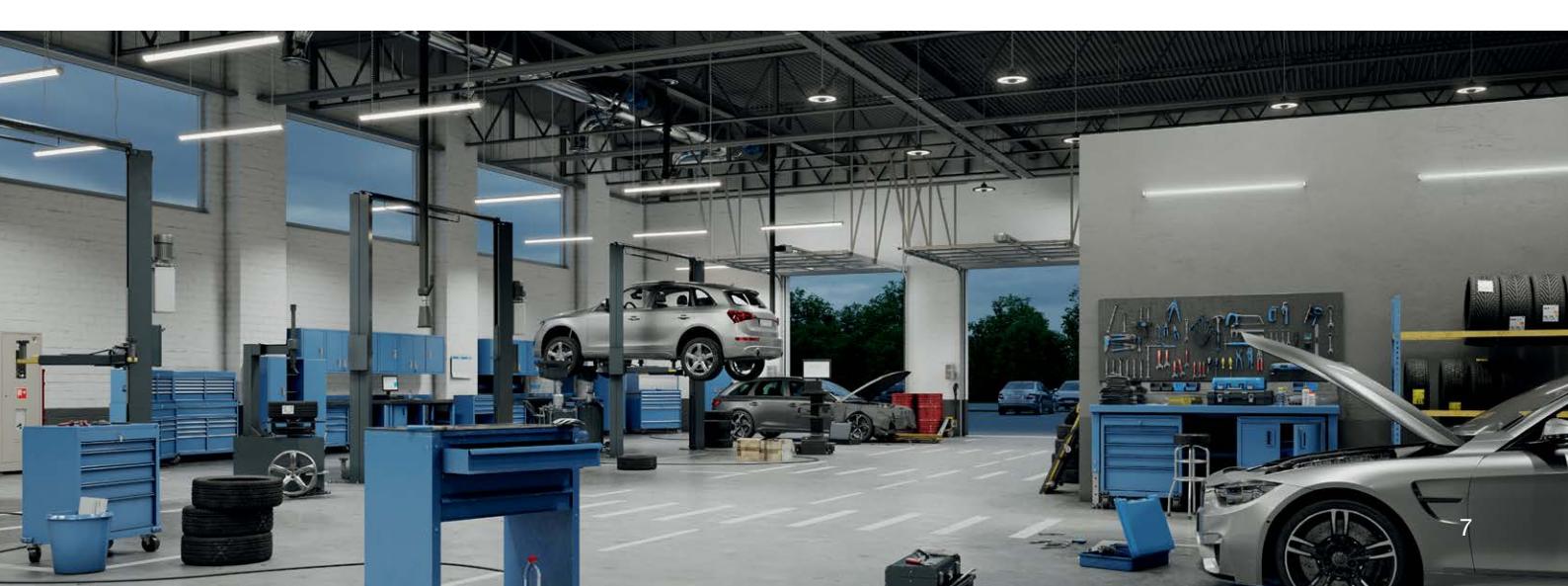
OSRAM SubstiTUBE® T8 EM ADVANCED (ALIMENTATION CONVENTIONNELLE, 230 V AC BRANCHEMENT DIRECT)

Tubes LED pour alimentation conventionnelle

| | | | | | | | |
|----------------------------------------------|---------------|------|------|-------|-----|-------|--------|
| SubstiTUBE® Advanced EM 7.3 W/4000K 600 mm | 4058075454743 | 18 W | 7.3 | 1 100 | 150 | 4 000 | 50 000 |
| SubstiTUBE® Advanced EM 7.3 W/6500K 600 mm | 4058075454767 | 18 W | 7.3 | 1 100 | 150 | 6 500 | 50 000 |
| SubstiTUBE® Advanced EM 14 W/4000K 1200 mm | 4058075454781 | 36 W | 14.0 | 2 100 | 150 | 4 000 | 50 000 |
| SubstiTUBE® Advanced EM 14 W/6500K 1200 mm | 4058075454804 | 36 W | 14.0 | 2 100 | 150 | 6 500 | 50 000 |
| SubstiTUBE® Advanced EM 20.6 W/4000K 1500 mm | 4058075454828 | 58 W | 20.6 | 3 100 | 150 | 4 000 | 50 000 |
| SubstiTUBE® Advanced EM 20.6 W/6500K 1500 mm | 4058075454842 | 58 W | 20.6 | 3 100 | 150 | 6 500 | 50 000 |



¹ Pour plus d'informations et de précisions sur les conditions de garantie, rendez vous sur www.ledvance.fr/garantie | ²L70/B50



OSRAM SubstiTUBE®

APERÇU DE LA GAMME

| Désignation | EAN | Même taille qu'un tube fluo | W | lm | lm/ W | K | t _h ² |
|-------------|-----|--------------------------------|---|----|----------|---|-----------------------------|
|-------------|-----|--------------------------------|---|----|----------|---|-----------------------------|

OSRAM SubstiTUBE® T8 EM VALUE (ALIMENTATION CONVENTIONNELLE, 230 V AC BRANCHEMENT DIRECT)

Tubes LED économiques pour alimentation conventionnelle

| | | | | | | | |
|-------------------------------------------|---------------|------|------|-------|-----|-------|--------|
| SubstiTUBE® Value EM 7.3 W/3000K 600 mm | 4058075454446 | 18 W | 7.3 | 720 | 100 | 3 000 | 30 000 |
| SubstiTUBE® Value EM 7.3 W/4000K 600 mm | 4058075454460 | 18 W | 7.3 | 800 | 110 | 4 000 | 30 000 |
| SubstiTUBE® Value EM 7.3 W/6500K 600 mm | 4058075454484 | 18 W | 7.3 | 800 | 110 | 6 500 | 30 000 |
| SubstiTUBE® Value EM 16.4 W/3000K 1200 mm | 4058075454507 | 36 W | 16.4 | 1 620 | 100 | 3 000 | 30 000 |
| SubstiTUBE® Value EM 16.4 W/4000K 1200 mm | 4058075454521 | 36 W | 16.4 | 1 800 | 110 | 4 000 | 30 000 |
| SubstiTUBE® Value EM 16.4 W/6500K 1200 mm | 4058075454545 | 36 W | 16.4 | 1 800 | 110 | 6 500 | 30 000 |
| SubstiTUBE® Value EM 20 W/3000K 1500 mm | 4058075454569 | 58 W | 20.0 | 1 980 | 100 | 3 000 | 30 000 |
| SubstiTUBE® Value EM 20 W/4000K 1500 mm | 4058075454583 | 58 W | 20.0 | 2 200 | 110 | 4 000 | 30 000 |
| SubstiTUBE® Value EM 20 W/6500K 1500 mm | 4058075454606 | 58 W | 20.0 | 2 200 | 110 | 6 500 | 30 000 |

OSRAM SubstiTUBE® T8 EM ADVANCED UO CONNECTED (ALIMENTATION CONVENTIONNELLE, 230 V AC BRANCHEMENT DIRECT)

Tubes LED pour alimentation conventionnelle, gaine anti-éclats

| | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------|---------------|------|------|-------|-----|-------|--------|
| SubstiTUBE® Connected Advanced Ultra Output 7.5 W/4000K 600 mm | 4058075187337 | 18 W | 7.5 | 1 100 | 147 | 4 000 | 50 000 |
| SubstiTUBE® Connected Advanced Ultra Output 7.5 W/6500K 600 mm | 4058075187351 | 18 W | 7.5 | 1 100 | 147 | 6 500 | 50 000 |
| SubstiTUBE® Connected Advanced Ultra Output 16 W/4000K 1200 mm | 4058075187375 | 36 W | 16.0 | 2 400 | 150 | 4 000 | 50 000 |
| SubstiTUBE® Connected Advanced Ultra Output 16 W/6500K 1200 mm | 4058075187399 | 36 W | 16.0 | 2 400 | 150 | 6 500 | 50 000 |
| SubstiTUBE® Connected Advanced Ultra Output 24 W/4000K 1500 mm | 4058075187634 | 58 W | 24.0 | 3 600 | 150 | 4 000 | 50 000 |
| SubstiTUBE® Connected Advanced Ultra Output 24 W/6500K 1500 mm | 4058075187658 | 58 W | 24.0 | 3 600 | 150 | 6 500 | 50 000 |

LEDVANCE CONNECTED SENSOR

Cellule de détection pour tube LED OSRAM SubstiTUBE® T8 EM ADVANCED UO Connected

| | | | | | | | |
|------------------------------------------|---------------|---------------------------------|---|---|---|---|--------|
| SubstiTUBE® Connected Sensor Low Bay LB | 4058075232969 | Hauteur d'installation 4.0 m | — | — | — | — | 50 000 |
| SubstiTUBE® Connected Sensor High Bay HB | 4058075232983 | Hauteur d'installation 4.0 m | — | — | — | — | 50 000 |

Télécommande pour cellule de détection LEDVANCE Connected Sensor HB et LB

SubstiTUBE® Connected Sensor Remote 4058075374034 — — — — 50 000

OSRAM SubstiTUBE® T8 EM FOOD (ALIMENTATION CONVENTIONNELLE, 230 V AC BRANCHEMENT DIRECT)

Tubes LED pour alimentation conventionnelle, gaine anti-éclats, pour la présentation des aliments

| | | | | | | | |
|------------------------------------------|---------------|------|------|-------|----|-------|--------|
| SubstiTUBE® Food EM 7.9 W/3300K 900 mm | 4058075292475 | 30 W | 7.9 | 750 | 95 | 3 300 | 50 000 |
| SubstiTUBE® Food EM 11.6 W/3300K 1200 mm | 4058075292499 | 36 W | 11.6 | 1 100 | 95 | 3 300 | 50 000 |
| SubstiTUBE® Food EM 17.9 W/3300K 1500 mm | 4058075292512 | 58 W | 17.9 | 1 700 | 95 | 3 300 | 50 000 |

OSRAM SubstiTUBE® T8 EM MOTION SENSOR (ALIMENTATION CONVENTIONNELLE, 230 V AC BRANCHEMENT DIRECT)

Tubes LED avec détecteur haute fréquence pour alimentation conventionnelle, gaine anti-éclats

| | | | | | | | |
|----------------------------------------|---------------|------|------|-------|-----|-------|--------|
| SubstiTUBE® MS EM 7.3 W/4000K 600 mm | 4058075292413 | 18 W | 7.3 | 1 100 | 150 | 4 000 | 50 000 |
| SubstiTUBE® MS EM 14 W/4000K 1200 mm | 4058075292437 | 36 W | 14.0 | 2 100 | 150 | 4 000 | 50 000 |
| SubstiTUBE® MS EM 20.6 W/4000K 1500 mm | 4058075292451 | 58 W | 20.6 | 3 100 | 150 | 4 000 | 50 000 |

OSRAM SubstiTUBE® T8 UNIVERSAL PRO ULTRA OUTPUT UO (ALIMENTATION ÉLECTRONIQUE³, ALIMENTATION CONVENTIONNELLE, 230 V BRANCHEMENT DIRECT)

Tubes LED pour alimentation électronique et alimentation conventionnelle et branchement direct 230 V, gaine anti-éclats

| | | | | | | | |
|------------------------------------------|---------------|------|------|-------|-----|-------|--------|
| SubstiTUBE® PRO UO UN 7.5 W/3000K 600 mm | 4058075546752 | 18 W | 7.5 | 1 000 | 135 | 3 000 | 60 000 |
| SubstiTUBE® PRO UO UN 7.5 W/4000K 600 mm | 4058075546776 | 18 W | 7.5 | 1 100 | 145 | 4 000 | 60 000 |
| SubstiTUBE® PRO UO UN 7.5 W/6500K 600 mm | 4058075546790 | 18 W | 7.5 | 1 100 | 145 | 6 500 | 60 000 |
| SubstiTUBE® PRO UO UN 15 W/4000K 1200 mm | 4058075546813 | 36 W | 15.0 | 2 400 | 160 | 4 000 | 60 000 |
| SubstiTUBE® PRO UO UN 15 W/6500K 1200 mm | 4058075546837 | 36 W | 15.0 | 2 400 | 160 | 6 500 | 60 000 |
| SubstiTUBE® PRO UO UN 23 W/4000K 1500 mm | 4058075546851 | 58 W | 23.0 | 3 700 | 160 | 4 000 | 60 000 |
| SubstiTUBE® PRO UO UN 23 W/6500K 1500 mm | 4058075546875 | 58 W | 23.0 | 3 700 | 160 | 6 500 | 60 000 |

¹ Pour plus d'informations et de précisions sur les conditions de garantie, rendez vous sur www.ledvance.fr/garantie | ²L70/B50 | ³Pour plus d'informations sur la compatibilité avec les alimentations électroniques, rendez-vous sur www.ledvance.fr/compatibilite



Retrouvez la liste complète des compatibilités
en ligne : <https://www.ledvance.fr/compatibilite>

OSRAM SubstiTUBE®

APERÇU DE LA GAMME

| Désignation | EAN | Même taille qu'un tube fluo | W | Im | Im/W | K | th |
|-------------|-----|--------------------------------|---|----|------|---|----|
|-------------|-----|--------------------------------|---|----|------|---|----|

OSRAM SubstiTUBE® T8 UNIVERSAL VALUE (ALIMENTATION ÉLECTRONIQUE³, ALIMENTATION CONVENTIONNELLE, 230 V BRANCHEMENT DIRECT)

Tubes LED pour alimentation électronique ou conventionnelle ou branchement direct 230 V

| | | | | | | | |
|-----------------------------------------|-----------------------|------|------|------|-----|-------|--------|
| SubstiTUBE® Value UN 18 W/3000K 1200 mm | 4058075 546899 | 36 W | 18.0 | 1850 | 103 | 3 000 | 30 000 |
| SubstiTUBE® Value UN 18 W/4000K 1200 mm | 4058075 546912 | 36 W | 18.0 | 2000 | 110 | 4 000 | 30 000 |
| SubstiTUBE® Value UN 18 W/6500K 1200 mm | 4058075 546936 | 36 W | 18.0 | 2000 | 110 | 6 500 | 30 000 |
| SubstiTUBE® Value UN 24 W/3000K 1500 mm | 4058075 546950 | 58 W | 24.0 | 2550 | 105 | 3 000 | 30 000 |
| SubstiTUBE® Value UN 24 W/4000K 1500 mm | 4058075 546974 | 58 W | 24.0 | 2800 | 115 | 4 000 | 30 000 |
| SubstiTUBE® Value UN 24 W/6500K 1500 mm | 4058075 546998 | 58 W | 24.0 | 2800 | 115 | 6 500 | 30 000 |

OSRAM SubstiTUBE® T8 HF PRO ULTRA OUTPUT UO (ALIMENTATION ÉLECTRONIQUE³)

Tubes LED pour alimentation électronique, gaine anti-éclats

| | | | | | | | |
|------------------------------------------|---------------|------|------|-------|-----|-------|--------|
| SubstiTUBE® PRO UO HF 15 W/4000K 1200 mm | 4058075545014 | 36 W | 15.0 | 2 400 | 165 | 4 000 | 60 000 |
| SubstiTUBE® PRO UO HF 15 W/6500K 1200 mm | 4058075545038 | 36 W | 15.0 | 2 400 | 165 | 6 500 | 60 000 |
| SubstiTUBE® PRO UO HF 23 W/4000K 1500 mm | 4058075545076 | 58 W | 23.0 | 3 700 | 165 | 4 000 | 60 000 |
| SubstiTUBE® PRO UO HF 23 W/6500K 1500 mm | 4058075545151 | 58 W | 23.0 | 3 700 | 165 | 6 500 | 60 000 |

OSRAM SubstiTUBE® T8 HF PRO (ALIMENTATION ÉLECTRONIQUE³)

Tubes LED pour alimentation électronique, gaine anti-éclats

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------|------|------|-------|-----|-------|--------|
| SubstiTUBE® PRO HF 7.5 W/3000K 600 mm | 4058075545052 | 18 W | 7.5 | 1 000 | 130 | 3 000 | 60 000 |
| SubstiTUBE® PRO HF 7.5 W/4000K 600 mm | 4058075545090 | 18 W | 7.5 | 1 100 | 145 | 4 000 | 60 000 |
| SubstiTUBE® PRO HF 7.5 W/6500K 600 mm | 4058075545113 | 18 W | 7.5 | 1 100 | 145 | 6 500 | 60 000 |
| SubstiTUBE® PRO HF 14 W/3000K 1200 mm | 4058075545137 | 36 W | 14.0 | 1 900 | 136 | 3 000 | 60 000 |
| SubstiTUBE® PRO HF 14 W/4000K 1200 mm | 4058075545175 | 36 W | 14.0 | 2 100 | 150 | 4 000 | 60 000 |
| SubstiTUBE® PRO HF 14 W/6500K 1200 mm | 4058075545205 | 36 W | 14.0 | 2 100 | 150 | 6 500 | 60 000 |
| SubstiTUBE® PRO HF 20 W/3000K 1500 mm | 4058075545229 | 58 W | 20.0 | 2 800 | 140 | 3 000 | 60 000 |
| SubstiTUBE® PRO HF 20 W/4000K 1500 mm | 4058075545243 | 58 W | 20.0 | 3 100 | 155 | 4 000 | 60 000 |
| SubstiTUBE® PRO HF 20 W/6500K 1500 mm | 4058075545267 | 58 W | 20.0 | 3 100 | 155 | 6 500 | 60 000 |

OSRAM SubstiTUBE® T8 HF VALUE (ALIMENTATION ÉLECTRONIQUE³)

Tubes LED économiques pour alimentation électronique

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|------|-----|-----|-----|-------|--------|
| SubstiTUBE® Value HF 8 W/6500K 600 mm | 4058075 545380 | 18 W | 8.0 | 800 | 100 | 6 500 | 30 000 |
| SubstiTUBE® Value HF 8 W/4000K 600 mm | 4058075 545366 | 18 W | 8.0 | 800 | 100 | 4 000 | 30 000 |

¹Pour plus d'informations et de précisions sur les conditions de garantie, rendez vous sur www.ledvance.fr/garantie | ²L70/B50 | ³Pour plus d'informations sur la compatibilité avec les alimentations électroniques, rendez-vous sur www.ledvance.fr/compatibilite

FACILITEZ-VOUS LE TRAVAIL DES OUTILS POUR PROFESSIONNELS

Le calculateur d'économies d'énergie et la plateforme de formation en ligne de LEDVANCE vous fournissent exactement les informations dont vous avez besoin afin de conseiller vos clients, d'économiser du temps et de réussir votre installation.

CALCULATEUR D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Il compare rapidement différentes technologies de lampes et calcule les éventuelles économies d'énergie et de coûts ainsi que le retour sur investissement pour vos projets. Vous pouvez ajuster les paramètres de calcul à tout moment et exporter le résultat en PDF pour vos rendez-vous clients.

Essayez le sur : tco.ledvance-calculator.com

NOUVEAU : LA PLATEFORME DE FORMATION EN LIGNE

De nombreux cours en ligne orientés applications pour les utilisateurs professionnels, des conseils pratiques sur l'installation, des vérifications de normes intégrées, des conseils de planification et bien plus encore. Inscrivez-vous et découvrez-en plus sur : <https://www.ledvance.fr/professionnels/services/formation/>

BLANKO TCO CALCULATOR FOR LAMPS

COMPARE LAMP TECHNOLOGIES

OSRAM SubstiTUBE®

APERÇU DE LA GAMME

| Désignation | EAN | Même taille qu'un tube fluo | W | lm | lm/ ² W | K | t _h ² |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------|------|-------|--------------------|-------|-----------------------------|
| OSRAM SubstiTUBE® T5 HO HF (ALIMENTATION ÉLECTRONIQUE³) | | | | | | | |
| Tubes LED pour alimentation électronique, gaine anti-éclats | | | | | | | |
| SubstiTUBE® T5 HF 37 W/3000K 1449 mm | 4058075542945 | 80 W | 37.0 | 5 050 | 136 | 3 000 | 50 000 |
| SubstiTUBE® T5 HF 37 W/4000K 1449 mm | 4058075542969 | 80 W | 37.0 | 5 600 | 151 | 4 000 | 50 000 |
| SubstiTUBE® T5 HF 37 W/6500K 1449 mm | 4058075542983 | 80 W | 37.0 | 5 600 | 151 | 6 500 | 50 000 |
| SubstiTUBE® T5 HF 26 W/3000K 1149 mm | 4058075543003 | 54 W | 26.0 | 3 600 | 138 | 3 000 | 50 000 |
| SubstiTUBE® T5 HF 26 W/4000K 1149 mm | 4058075543027 | 54 W | 26.0 | 4 000 | 154 | 4 000 | 50 000 |
| SubstiTUBE® T5 HF 26 W/6500K 1149 mm | 4058075543041 | 54 W | 26.0 | 4 000 | 154 | 6 500 | 50 000 |
| SubstiTUBE® T5 HF 26 W/3000K 1449 mm | 4058075543065 | 49 W | 26.0 | 3 600 | 138 | 3 000 | 50 000 |
| SubstiTUBE® T5 HF 26 W/4000K 1449 mm | 4058075543089 | 49 W | 26.0 | 4 000 | 154 | 4 000 | 50 000 |
| SubstiTUBE® T5 HF 26 W/6500K 1449 mm | 4058075543102 | 49 W | 26.0 | 4 000 | 154 | 6 500 | 50 000 |
| OSRAM SubstiTUBE® T5 HE HF (ALIMENTATION ÉLECTRONIQUE³) | | | | | | | |
| Tubes LED pour alimentation électronique, gaine anti-éclats | | | | | | | |
| SubstiTUBE® T5 HF 18 W/3000K 1449 mm | 4058075543126 | 35 W | 18.0 | 2 550 | 142 | 3 000 | 50 000 |
| SubstiTUBE® T5 HF 18 W/4000K 1449 mm | 4058075543140 | 35 W | 18.0 | 2 800 | 156 | 4 000 | 50 000 |
| SubstiTUBE® T5 HF 18 W/6500K 1449 mm | 4058075543164 | 35 W | 18.0 | 2 800 | 156 | 6 500 | 50 000 |
| SubstiTUBE® T5 HF 17 W/3000K 1149 mm | 4058075543188 | 28 W | 17.0 | 2 150 | 126 | 3 000 | 50 000 |
| SubstiTUBE® T5 HF 17 W/4000K 1149 mm | 4058075543201 | 28 W | 17.0 | 2 400 | 141 | 4 000 | 50 000 |
| SubstiTUBE® T5 HF 17 W/6500K 1149 mm | 4058075543225 | 28 W | 17.0 | 2 400 | 141 | 6 500 | 50 000 |
| SubstiTUBE® T5 HF 10 W/3000K 849.0 mm | 4058075543249 | 21 W | 10.0 | 1 350 | 135 | 3 000 | 50 000 |
| SubstiTUBE® T5 HF 10 W/4000K 849.0 mm | 4058075543263 | 21 W | 10.0 | 1 500 | 150 | 4 000 | 50 000 |
| SubstiTUBE® T5 HF 10 W/6500K 849.0 mm | 4058075543287 | 21 W | 10.0 | 1 500 | 150 | 6 500 | 50 000 |
| SubstiTUBE® T5 HF 7 W/3000K 549.0 mm | 4058075543300 | 14 W | 7.0 | 900 | 129 | 3 000 | 50 000 |
| SubstiTUBE® T5 HF 7 W/4000K 549.0 mm | 4058075543324 | 14 W | 7.0 | 1 000 | 143 | 4 000 | 50 000 |
| SubstiTUBE® T5 HF 7 W/6500K 549.0 mm | 4058075543348 | 14 W | 7.0 | 1 000 | 143 | 6 500 | 50 000 |
| OSRAM SubstiTUBE® T5 HO AC-MAINS (230 V BRANCHEMENT DIRECT) | | | | | | | |
| Tubes LED pour branchement direct 230 V, gaine anti-éclats | | | | | | | |
| SubstiTUBE® T5 220-240V AC 37 W/4000K 1449 mm | 4058075543362 | 80 W | 37.0 | 5 600 | 151 | 4 000 | 50 000 |
| SubstiTUBE® T5 220-240V AC 37 W/6500K 1449 mm | 4058075543386 | 80 W | 37.0 | 5 600 | 151 | 6 500 | 50 000 |
| SubstiTUBE® T5 220-240V AC 26 W/4000K 1149 mm | 4058075543409 | 54 W | 26.0 | 4 000 | 154 | 4 000 | 50 000 |
| SubstiTUBE® T5 220-240V AC 26 W/6500K 1149 mm | 4058075543423 | 54 W | 26.0 | 4 000 | 154 | 6 500 | 50 000 |
| SubstiTUBE® T5 220-240V AC 26 W/4000K 1449 mm | 4058075543447 | 49 W | 26.0 | 4 000 | 154 | 4 000 | 50 000 |
| SubstiTUBE® T5 220-240V AC 26 W/6500K 1449 mm | 4058075543461 | 49 W | 26.0 | 4 000 | 154 | 6 500 | 50 000 |
| OSRAM SubstiTUBE® T5 HE AC-MAINS (230 V BRANCHEMENT DIRECT) | | | | | | | |
| Tubes LED pour branchement direct 230 V, gaine anti-éclats | | | | | | | |
| SubstiTUBE® T5 220-240V AC 18 W/4000K 1449 mm | 4058075543485 | 35 W | 18.0 | 2 800 | 156 | 4 000 | 50 000 |
| SubstiTUBE® T5 220-240V AC 18 W/6500K 1449 mm | 4058075543508 | 35 W | 18.0 | 2 800 | 156 | 6 500 | 50 000 |
| SubstiTUBE® T5 220-240V AC 16 W/4000K 1149 mm | 4058075543522 | 28 W | 16.0 | 2 400 | 150 | 4 000 | 50 000 |
| SubstiTUBE® T5 220-240V AC 16 W/6500K 1149 mm | 4058075543546 | 28 W | 16.0 | 2 400 | 150 | 6 500 | 50 000 |
| SubstiTUBE® T5 220-240V AC 8 W/4000K 549.0 mm | 4058075543560 | 14 W | 8.0 | 1 200 | 150 | 4 000 | 50 000 |
| SubstiTUBE® T5 220-240V AC 8 W/6500K 549.0 mm | 4058075543584 | 14 W | 8.0 | 1 200 | 150 | 6 500 | 50 000 |
| OSRAM SubstiTUBE® T9 (ALIMENTATION CONVENTIONNELLE, 230 V AC BRANCHEMENT DIRECT) | | | | | | | |
| Tubes LED circulaires pour alimentation conventionnelle et branchement direct 230 V | | | | | | | |
| SubstiTUBE® T9 22 EM 12 W/4000K | 4058075135444 | 22 W | 12.0 | 1 200 | 100 | 4 000 | 30 000 |
| SubstiTUBE® T9 22 EM 12 W/6500K | 4058075135468 | 22 W | 12.0 | 1 200 | 100 | 6 500 | 30 000 |
| SubstiTUBE® T9 32 EM 20 W/4000K | 4058075135482 | 32 W | 20.0 | 2 000 | 100 | 4 000 | 30 000 |
| SubstiTUBE® T9 32 EM 20 W/6500K | 4058075135505 | 32 W | 20.0 | 2 000 | 100 | 6 500 | 30 000 |



Retrouvez la liste complète des compatibilités
en ligne : <https://www.ledvance.fr/compatibilite>

¹ Pour plus d'informations et de précisions sur les conditions de garantie, rendez vous sur www.ledvance.fr/garantie | ²L70/B50 | ³Pour plus d'informations sur la compatibilité avec les alimentations électroniques, rendez-vous sur www.ledvance.fr/compatibilite

UN BON ÉCLAIRAGE SOUS TOUS LES ANGLES TOUTE LA GAMME LEDVANCE

LEDVANCE mène la lutte contre l'éclairage de mauvaise qualité, quel que soit le secteur. C'est une bonne nouvelle pour vous. En effet, s'agissant des solutions évolutives liées aux luminaires et aux lampes, aux systèmes HCL, aux composants électriques, à la gestion de l'éclairage et aux produits connectés pour le résidentiel, vous trouverez en LEDVANCE un partenaire compétent qui se tiendra à vos côtés dans vos projets d'éclairage complexes. Vous pouvez toujours compter sur LEDVANCE pour vous offrir une excellente qualité de marque, un service professionnel et des produits avec un bon rapport qualité-prix.



DES LUMINAIRES FONCTIONNELS ET ESTHÉTIQUES

Notre large portefeuille de luminaires couvre pratiquement toutes les applications professionnelles et résidentielles et offre une qualité et une fonctionnalité exceptionnelles. Le nouveau système BIOLUX HCL a reçu le VDE Quality Certificate ainsi que les prix Red Dot 2020 Product Design et 2020 German Innovation.

CHAQUE LAMPE EST UNE SOLUTION D'ÉCLAIRAGE

Le portefeuille de lampes offre un large choix de formes et de culots, ainsi que des modèles dotés de fonctions supplémentaires (déTECTEURS,...), le tout avec une efficacité et une durabilité exceptionnelles. Outre des lampes LED et UV-C innovantes, LEDVANCE continuera de proposer des lampes halogènes, à économies d'énergie, fluorescentes et à décharge traditionnelles.

RUBANS LED FLEXIBLES

La gamme de rubans LED comprend un grand nombre de rubans LED flexibles, convertisseurs et accessoires assortis. Grâce à une grande variété de flux lumineux et de températures de couleur, le système permet de créer des solutions d'éclairage sur mesure destinées à pratiquement toutes les applications intérieures ou extérieures. Facile à planifier, à combiner et à installer : telle est la règle.

VIVARES : UNE GESTION DE L'ÉCLAIRAGE PLUS CONFORTABLE QUE JAMAIS

Grâce au système de gestion de l'éclairage IoT évolutif de LEDVANCE, il n'a jamais été aussi simple et flexible de produire des conditions d'éclairage toujours optimales pour des exigences définies. Le système est extrêmement fiable et hautement compatible et offre tous les composants d'un système de gestion ainsi que les luminaires LED correspondants. Le tout provenant d'un prestataire unique.

UN ÉCLAIRAGE SMART POUR APPLICATIONS RÉSIDENTIELLES

Nos produits SMART pour le résidentiel sont des solutions complètes combinant innovation, qualité, fiabilité et convivialité. Nous fournissons une solution adaptée pour toute une série de critères auxquels doit répondre l'éclairage intelligent.

PLUS D'INFORMATIONS ET DES OUTILS ASTUCIEUX

Pour plus d'informations sur l'intégralité des produits LEDVANCE, les applications et les outils intelligents qui vous aideront dans votre travail au quotidien, rendez-vous sur www.ledvance.fr

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, des rubans LED et des systèmes de gestion de l'éclairage.



LEDVANCE

LEDVANCE SASU

Au capital de 20 000 000 €
R.C Saverne B 675 780 167
Siren : 675 780 167
N° TVA FR 64 675 780 167
APE : 4652Z

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

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

LEDVANCE.FR

OSRAM