



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

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 EFFICACITÉ

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 CHOC

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



EXCELLENTE ÉCONOMIE

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

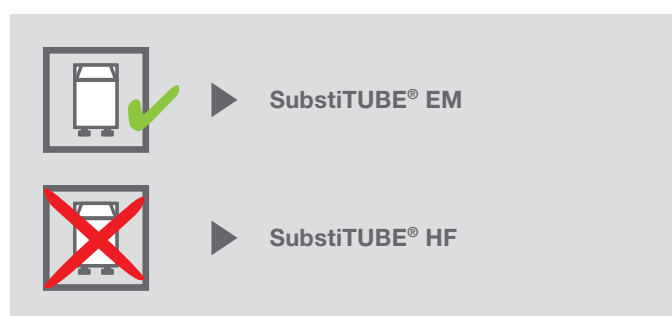
Testé et certifié VDE conformément à la norme CEI 62776 : SubstiTUBE® T8 EM PRO UO et PRO, SubstiTUBE® T8 EM Food et Motion Sensor

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.

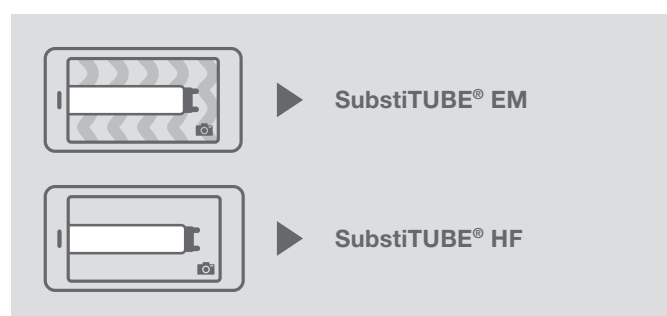
TEST DU STARTER

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





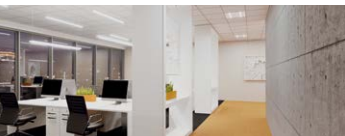


✗ = non compatible ✓ = compatible

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
	COMMERCE 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	✓	✓	✓	✓		✓		

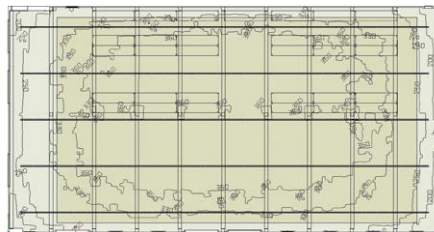
¹ < 10 points lumineux

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 :

Économies
globales
54 %

Économies
globales de CO₂
66 %

Retour sur
investissement
en mois
11.3

Économies
d'énergie en
kWh
452 400

Économies
d'énergie pour
l'électricité
66 %

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.



LEDVANCE
5 Ans
Garantie



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



LEDVANCE
5 Ans
Garantie



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



LEDVANCE
5 Ans
Garantie



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



LEDVANCE
5 Ans
Garantie



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 ₉₀ 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	2250	160	3 000	60 000
SubstiTUBE® PRO Ultra Output EM 14.3 W/4000K 1200 mm	4058075453982	36 W	14.3	2500	175	4 000	60 000
SubstiTUBE® PRO Ultra Output EM 14.3 W/6500K 1200 mm	4058075454002	36 W	14.3	2500	175	6 500	60 000
SubstiTUBE® PRO Ultra Output EM 21.1 W/3000K 1500 mm	4058075454026	58 W	21.1	3330	160	3 000	60 000
SubstiTUBE® PRO Ultra Output EM 21.1 W/4000K 1500 mm	4058075454040	58 W	21.1	3700	175	4 000	60 000
SubstiTUBE® PRO Ultra Output EM 21.1 W/6500K 1500 mm	4058075454064	58 W	21.1	3700	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 | ² L70/B50



OSRAM SubstiTUBE®

APERÇU DE LA GAMME

Désignation	EAN	Même taille qu'un tube fluo	W	lm	lm/W	K	t ₉₀ 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

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



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	lm	lm/W	K	t ₉₀ ²
OSRAM SubstiTUBE® T5 HO HF (ALIMENTATION ÉLECTRONIQUE³)							
Tubes LED pour alimentation électronique, gaine anti-éclats							
SubstiTUBE® T5 HF 37 W/3000K 1449 mm	4058075 542945	80 W	37.0	5 050	136	3 000	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 37 W/4000K 1449 mm	4058075 542969	80 W	37.0	5 600	151	4 000	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 37 W/6500K 1449 mm	4058075 542983	80 W	37.0	5 600	151	6 500	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 26 W/3000K 1149 mm	4058075 543003	54 W	26.0	3 600	138	3 000	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 26 W/4000K 1149 mm	4058075 543027	54 W	26.0	4 000	154	4 000	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 26 W/6500K 1149 mm	4058075 543041	54 W	26.0	4 000	154	6 500	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 26 W/3000K 1449 mm	4058075 543065	49 W	26.0	3 600	138	3 000	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 26 W/4000K 1449 mm	4058075 543089	49 W	26.0	4 000	154	4 000	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 26 W/6500K 1449 mm	4058075 543102	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	4058075 543126	35 W	18.0	2 550	142	3 000	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 18 W/4000K 1449 mm	4058075 543140	35 W	18.0	2 800	156	4 000	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 18 W/6500K 1449 mm	4058075 543164	35 W	18.0	2 800	156	6 500	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 17 W/3000K 1149 mm	4058075 543188	28 W	17.0	2 150	126	3 000	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 17 W/4000K 1149 mm	4058075 543201	28 W	17.0	2 400	141	4 000	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 17 W/6500K 1149 mm	4058075 543225	28 W	17.0	2 400	141	6 500	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 10 W/3000K 849.0 mm	4058075 543249	21 W	10.0	1 350	135	3 000	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 10 W/4000K 849.0 mm	4058075 543263	21 W	10.0	1 500	150	4 000	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 10 W/6500K 849.0 mm	4058075 543287	21 W	10.0	1 500	150	6 500	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 7 W/3000K 549.0 mm	4058075 543300	14 W	7.0	900	129	3 000	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 7 W/4000K 549.0 mm	4058075 543324	14 W	7.0	1 000	143	4 000	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 7 W/6500K 549.0 mm	4058075 543348	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	4058075 543362	80 W	37.0	5 600	151	4 000	50 000
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 37 W/6500K 1449 mm	4058075 543386	80 W	37.0	5 600	151	6 500	50 000
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 26 W/4000K 1149 mm	4058075 543409	54 W	26.0	4 000	154	4 000	50 000
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 26 W/6500K 1149 mm	4058075 543423	54 W	26.0	4 000	154	6 500	50 000
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 26 W/4000K 1449 mm	4058075 543447	49 W	26.0	4 000	154	4 000	50 000
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 26 W/6500K 1449 mm	4058075 543461	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	4058075 543485	35 W	18.0	2 800	156	4 000	50 000
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 18 W/6500K 1449 mm	4058075 543508	35 W	18.0	2 800	156	6 500	50 000
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 16 W/4000K 1149 mm	4058075 543522	28 W	16.0	2 400	150	4 000	50 000
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 16 W/6500K 1149 mm	4058075 543546	28 W	16.0	2 400	150	6 500	50 000
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 8 W/4000K 549.0 mm	4058075 543560	14 W	8.0	1 200	150	4 000	50 000
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 8 W/6500K 549.0 mm	4058075 543584	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	4058075 135444	22 W	12.0	1 200	100	4 000	30 000
SubstiTUBE® T9 22 EM 12 W/6500K	4058075 135468	22 W	12.0	1 200	100	6 500	30 000
SubstiTUBE® T9 32 EM 20 W/4000K	4058075 135482	32 W	20.0	2 000	100	4 000	30 000
SubstiTUBE® T9 32 EM 20 W/6500K	4058075 135505	32 W	20.0	2 000	100	6 500	30 000



Retrouvez la liste complète des compatibilités en ligne : <https://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 électroniques, 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.

CHACQUE 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