

# FICHE PRODUIT SubstiTUBE T5 HF HE35 18 W/3000 K 1463 mm

SubstiTUBE TUBE T5 HF | Tubes LED pour alimentation électronique



#### Zones d'application

- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +45 °C
- Bureaux, bâtiments publics
- Supermarchés et grands magasins
- Industrie

#### Avantages du produit

- Pas de flexion grâce au tube en verre
- Remplacement rapide, simple et sûr sans recâblage
- Intensité lumineuse élevée pour des tâches d'éclairage complexes
- Également adapté pour fonctionner à basse température

#### Caractéristiques du produit

- Remplacement des tubes T5 existants sur des installations avec alimentation électronique
- Lampe en verre avec protection contre les éclats pour les applications de l'industrie alimentaire
- Grande homogénéité de couleur : ≤ sdcm





- Durée de vie : jusqu'à 50 000 h
- Faible scintillement selon EU 2019/2020 (SVM  $\leq$  0,4 / PstLM  $\leq$  1)
- Type de protection : IP20
- Compatible avec de nombreux ballasts électroniques courants (voir aussi compatibility list)

1463 mm

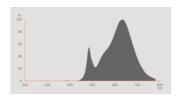
## **DONNÉES TECHNIQUES**

# DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	18 W
Tension nominale	105150 V
Mode d'opération	Ballast électronique (ECG)
Intensité nominale	177 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	15 A
Fréquence de fonctionnement	2075 kHz
Fréquence du réseau	2075 kHz
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90

# Données photométriques

Flux lumineux	2550 lm
Efficacité lumineuse	141 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Temp. de couleur	3000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	83
Teinte de couleur	830
Ecart-type de correspondance de couleur	≤5 sdcm
Indice du papillottement (PstLM)	1
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	0,4



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

# Données techniques légères

Angle de rayonnement	190 °
----------------------	-------

Temps de préchauffage (60 %)	< 2.00 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

## **DIMENSIONS ET POIDS**



Longueur totale	1463.00 mm
Longueur du culot hors pins	1449.00 mm
Diamètre	17,00 mm
Poids du produit	192,00 g

# TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20+45 °C
Température maximale au point de test	62 °C

#### Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Nombre de cycles de commutation	200000
Maintien du flux lumineux en fin	0.70
Taux de survivance à 6 000 h	≥ 0.90

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	G5
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui
Conception/exécution	Dépolie

## **CAPACITÉS**

Gradable	Non

## **CERTIFICATS ET NORMES**

Classe d'énergie efficace	E 1)
Consommation d'énergie	20.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE

Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0
--	-----

<sup>1)</sup> Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus élevé) à G (rendement le plus bas)

## Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande	LEDTUBE T5 HF H

## **DONNÉES LOGISTIQUES**

Plage de température de stockage -20+80 °C
--

## Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015

Technologie d'éclairage utilisée	LED
Non-dirigée ou dirigée	NDLS
Sur secteur ou non secteur	NMLS
Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	G5
Source lumineuse connectée (SLC)	Non
Source lumineuse réglable en couleur	Non
Enveloppe	Non
Sources lumineuses à luminance élevée	Non
Protection anti-éblouissement	Non
Température de couleur proximale	SINGLE_VALUE
Puissance en mode veille	0 W
Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P net ) pour les SLC	0 W
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	1463,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	17.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	17.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.433
Coordonnées chromatiques y	0.403
Indice de rendu des couleurs R9	0.00
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
Facteur de survie	0.90
Facteur de déphasage (cos φ)	0.90
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	642866
Numéro de modèle	AC35151

#### Conseils de sécurité

- Possibilité de fonctionnement dans des applications extérieures et dans des luminaires étanches adaptés selon la fiche technique et les instructions d'installation
- La plage de température de fonctionnement du tube LED est limitée. En cas de doute concernant l'application, veuillez mesurer la température Tc sur le produit avant l'installation.
- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Ne convient pas à l'éclairage de secours.

#### **TÉLÉCHARGEMENTS**

	Documents et certificats	Nom du document	
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	curité SubstiTUBE T5 HF (ECG) LED TUBE	
PDF	Déclarations de conformité	LEDTUBE T5 HF	
PDF	Déclarations de conformité UKCA	LEDTUBE T8 and T5	
	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document	
	Fichier IES (IES)	ST5HE35 1.5M 18W 830 HF G5 OSRAM	
	Fichier LDT (Eulumdat)	ST5HE35 1.5M 18W 830 HF G5 OSRAM	
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	ST5HE35 1.5M 18W 830 HF G5 OSRAM	

#### **DONNÉES LOGISTIQUES**

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075543126	Fourreau 1	1,465 mm x 20 mm x 24 mm	218.00 g	0.70 dm <sup>3</sup>
4058075543133	Carton de regroupement 10	1,518 mm x 153 mm x 80 mm	2702.00 g	18.58 dm <sup>3</sup>

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

#### Références / Liens

- Pour les informations actuelles, voir www.ledvance.com/osram-substitube

Distribution de puissance spectrale

EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

## Conseils juridiques

 En cas d'utilisation pour remplacement d'un tube fluorescent T5, l'efficacité énergétique totale et la distribution lumineuse dépendent de la conception du système d'éclairage.

#### **AVERTISSEMENT**

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.

1463 mm