

# FICHE PRODUIT

## SubstiTUBE T5 HF HE35 18 W/6500 K 1449.00 mm

SubstiTUBE® T5 HF | Tubes LED pour alimentation électronique



### Zones d'application

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

### 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

### 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 :  $\leq 5$  SDCM
- Durée de vie : jusqu'à 50 000 h



- Faible scintillement selon EU 2019/2020
- Type de protection : IP20
- Compatible avec de nombreux ballasts électroniques courants (voir aussi compatibility list)

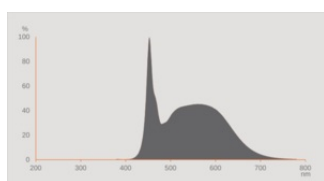
## DONNÉES TECHNIQUES

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	18.00 W
Tension nominale	105...150 V
Puissance équivalente à une lampe	35 W
Intensité nominale	177 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	15 A
Fréquence de fonctionnement	20...75 kHz
Fréquence du réseau	20...75 kHz
Distorison hamonique totale	< 20 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90

### Données photométriques

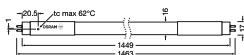
Flux lumineux	2800 lm
Efficacité lumineuse	155 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Lumière du jour froide
Temp. de couleur	6500 K
Ra Indice de rendu des couleurs	83
Teinte de couleur	865
Ecart-type de correspondance de couleur	$\leq 5$ sdc



### Données techniques légères

Angle de rayonnement	190 °
Temps de préchauffage (60 %)	< 2.00 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s
Angle de faisceau évalué	190.00 °

## DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	1449.00 mm
Diamètre	17,00 mm
Diamètre du tube	16 mm
Diamètre maximum	17 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 nominale	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
Design / version	Dépolie

## CAPACITÉS

Dimmable	Non
----------	-----

## CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	D 1)
Consommation d'énergie	20.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG0

1) Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)

### 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)	No
Source lumineuse réglable en couleur	No
Enveloppe	Non
Sources lumineuses à luminance élevée	No
Protection anti-éblouissement	No
Température de couleur proximale	SINGLE_VALUE
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	1449.00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	17,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	17,00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.312
Coordonnées chromatiques y	0.328
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	not applicable
EPREL ID	642868
Model number	AC35153

### Conseils de sécurité

- The operating temperature range of SubstiTUBE® T5 HF LED tube is restricted. In case of doubt regarding suitability of the application please measure Tc max temperature on the product prior to installation.

### TÉLÉCHARGEMENTS

## TÉLÉCHARGEMENTS



Installation guide  
SubstiTUBE® T8 T5



Installation guide  
Installationsanleitung SubstiTUBE T8 T5



IES file (IES)  
ST5HE35 1.5M 18W 865 HF G5 OSRAM



LDT file (Eulumdat)  
ST5HE35 1.5M 18W 865 HF G5 OSRAM

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075543164	Fourreau 1	1,465 mm x 20 mm x 24 mm	218.00 g	0.70 dm <sup>3</sup>
4058075543171	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.

## AVERTISSEMENT

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