

# FICHE PRODUIT

## SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 15 W/4000 K 1200 mm

SubstiTUBE® PRO UO UN | Tubes LED pour alimentation électronique et conventionnelle et branchement direct, gaine anti-éclats



### Zones d'application

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

### Avantages du produit

- Pas de flexion grâce au tube en verre
- Protection optimale contre les éclats grâce à un revêtement spécial en PET
- Également adapté pour fonctionner à basse température
- Intensité lumineuse élevée pour des tâches d'éclairage complexes
- Installation facile

### Caractéristiques du produit

- Tube LED T8 en verre avec culot G13
- Compatible avec la plupart des appareils de commande électroniques classiques et courants (voir aussi [Hyperlien target = "https://www.ledvance.com/substiTUBE"](https://www.ledvance.com/substiTUBE) liste de compatibilité / Hyperlien) et la tension secteur
- Faible scintillement selon EU 2019/2020
- Lampe en verre avec protection contre les éclats pour les applications de l'industrie alimentaire



- Sans mercure et conforme à RoHS
- Type de protection : IP20
- Durée de vie : jusqu'à 60000 heures

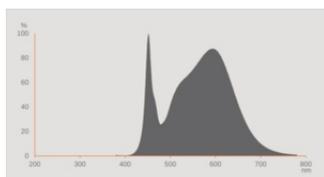
## DONNÉES TECHNIQUES

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	15.00 W
Tension nominale	220...240 V
Puissance équivalente à une lampe	36 W
Intensité nominale	85 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	12 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nb maximal de lampes sur le dis 10 A (B)	80
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	140
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	125
Distorison hamonique totale	< 20 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90

### Données photométriques

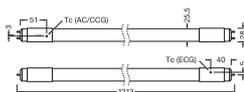
Flux lumineux	2400 lm
Efficacité lumineuse	160 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Temp. de couleur	4000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	83
Teinte de couleur	840
Ecart-type de correspondance de couleur	$\leq 5$ sdc
Indice du papillotement (PstLM)	1.0
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	0.4



## 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	1212.50 mm
Longueur	1212.50 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	27,80 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	27,80 mm
Diamètre	27,80 mm
Diamètre du tube	25,5 mm
Diamètre maximum	28 mm
Poids du produit	223,00 g

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+45 °C
Température maximale au point de test	66 °C <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> at CCG+Mains operation, ECG operation: 69°C

## Durée de vie

Durée de vie nominale	60000 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)	G13
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui

## CAPACITÉS

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

## CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	C 1)
Consommation d'énergie	15.00 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 T8 UN P
-----------------------	-----------------

## 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	MLS
Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	G13
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
Coordonnées chromatiques x	0.381
Coordonnées chromatiques y	0.379
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	519435

Model number

AC33872

## TÉLÉCHARGEMENTS

## TÉLÉCHARGEMENTS

Installation guide  
SubstiTUBE® T8 T5Installation guide  
Installationsanleitung SubstiTUBE T8 T5IES file (IES)  
ST8PROU 1.2M 15W 840 UN OSRAMLDT file (Eulumdat)  
ST8PROU 1.2M 15W 840 UN OSRAM

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075546813	Fourreau 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	252.00 g	1.10 dm <sup>3</sup>
4058075546820	Carton de regroupement 10	1,352 mm x 210 mm x 115 mm	3209.00 g	32.65 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.