

# FICHE PRODUIT

## SubstiTUBE T8 EM Value 6.6 W/4000 K 600 mm

SubstiTUBE® Value | Tubes LED économiques pour alimentation conventionnelle



### Zones d'application

- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +45 °C
- Couloirs, escaliers, garages parking
- Industrie
- Entrepôts
- Chambres froides et entrepôts
- Applications domestiques
- Supermarchés et grands magasins

### Avantages du produit

- Pas de flexion grâce au tube en verre
- Économies d'énergie jusqu'à 68% (par rapport à un tube fluorescent T8 sur alimentation conventionnelle)
- Remplacement rapide, simple et sûr sans recâblage
- Démarrage instantané, se combine idéalement des systèmes de détection
- Très haute résistance aux cycles de commutation (on/off)
- Également adapté pour fonctionner à basse température

### Caractéristiques du produit

- Remplacement LED des lampes fluorescentes T8 classiques avec culot G13 pour utilisation dans les luminaires avec alimentation conventionnelle



- ou branchement direct
- Faible scintillement selon EU 2019/2020 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )
- Fonctionnement mono et duo sur alimentation conventionnelle (version 0,6 m)
- Tube en verre
- Sans mercure et conforme à RoHS
- Éclairage uniforme
- Type de protection : IP20

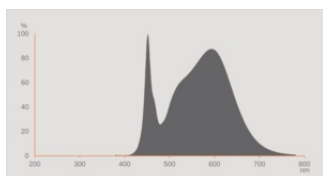
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	6.60 W
Tension nominale	220...240 V
Puissance équivalente à une lampe	18 W
Intensité nominale	35 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nb maximal de lampes sur le dis 10 A (B)	40
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	23
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	50
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90

## Données photométriques

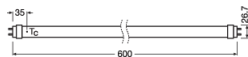
Flux lumineux	800 lm
Efficacité lumineuse	121 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Temp. de couleur	4000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	$\geq 80$
Teinte de couleur	840
Ecart-type de correspondance de couleur	$\leq 6$ sdc
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80
Indice du papillotement (PstLM)	1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	0.4



## Données techniques légères

Angle de rayonnement	190 °
Temps de préchauffage (60 %)	< 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s
Angle de faisceau évalué	190.00 °

## DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	603.00 mm
Diamètre	26,70 mm
Diamètre du tube	26,7 mm
Diamètre maximum	27 mm
Poids du produit	100,00 g

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+45 °C
Température maximale au point de test	65 °C

## Durée de vie

Durée de vie nominale	30000 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

## CAPACITÉS

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

## CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	E
Consommation d'énergie	7.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20

Normes	CE / EAC
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG0

### Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande	LEDTUBE T8 EM V
-----------------------	-----------------

### 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
Longueur	603.00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	26,70 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	26,70 mm
Coordonnées chromatiques x	0.382
Coordonnées chromatiques y	0.380
Indice de rendu des couleurs R9	0.00
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	yes
EPREL ID	563363,996617
Model number	AC35001,AC38666




### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Convient pour une alimentation conventionnell avec des engins de commande à faible perte et conventionnelles

## Conseils de sécurité

- Non adapté pour un fonctionnement avec ballast électronique
- Possibilité de fonctionnement dans des applications extérieures et dans des luminaires étanches adaptés selon la fiche technique et les instructions d'installation

## TÉLÉCHARGEMENTS

TÉLÉCHARGEMENTS	
	User instruction SubstiTUBE VALUE
	Installation guide SubstiTUBE® T8 T5
	Installation guide Installationsanleitung SubstiTUBE T8 T5

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075611634	Fourreau 1	655 mm x 29 mm x 29 mm	118.00 g	0.55 dm <sup>3</sup>
4058075611641	Carton de regroupement 10	690 mm x 210 mm x 115 mm	1589.00 g	16.66 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 des informations actuelles, voir sous [www.ledvance.fr/substitube](http://www.ledvance.fr/substitube)

## Conseils juridiques

- En cas d'utilisation en remplacement d'une ampoule fluorescente T8, l'efficacité énergétique totale et la répartition de la lumière dépendent de la conception du système d'éclairage.

## AVERTISSEMENT

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