

# FICHE PRODUIT

## SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 24.8 W/4000 K 1500 mm

SubstiTUBE® PRO Ultra Output EM | Tubes LED haute performance pour alimentation conventionnelle, gaine anti-éclat



### Zones d'application

- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +50 °C
- Éclairage de zones de production
- Zones de circulation et couloirs
- 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
- Remplit les critères exigés par la démarche HACCP (industrie alimentaire) de la fabrication à la commercialisation
- Très haute résistance aux cycles de commutation (on/off)
- Intensité lumineuse élevée pour des tâches d'éclairage complexes
- Remplacement rapide, simple et sûr sans recâblage
- Economies d'énergie allant jusqu'à 60 % (par rapport aux lampes fluorescentes T8 sur BC)
- Démarrage instantané, se combine idéalement des systèmes de détection
- 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 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )
- Lampe en verre avec protection contre les éclats pour les applications de l'industrie alimentaire
- Certifié VDE selon IEC62776
- Pour un éclairage particulièrement uniforme
- Durée de vie : jusqu'à 75000 h
- Type de protection : IP20
- Sans mercure et conforme à RoHS

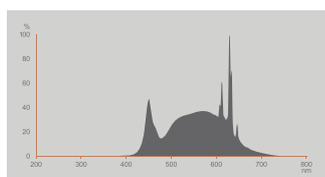
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	24.80 W
Tension nominale	220...240 V
Puissance équivalente à une lampe	58 W
Intensité nominale	112 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90

## Données photométriques

Flux lumineux	4100 lm
Efficacité lumineuse	165 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.96
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Temp. de couleur	4000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	90
Teinte de couleur	940
Ecart-type de correspondance de couleur	$\leq 5$ sdcM
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	1513.00 mm
Diamètre	26,70 mm
Diamètre du tube	25.3 mm
Diamètre maximum	27 mm
Poids du produit	264,00 g

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-25...+50 °C
Température maximale au point de test	70 °C

## Durée de vie

Durée de vie	75000 h
Nombre de cycles de commutation	200000
Maintien du flux lumineux en fin	0.96
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	Luminaires activés via détecteur ou interrupteur mural conventionnel
Consommation d'énergie	25.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / VDE
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG0

## Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande	LEDTUBE T8 EM 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
Puissance en mode veille	0.00 W
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	1513.00 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	2
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	1154538
Model number	AC41275,AC41275

## 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
	Installation guide
	Installation guide

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075757486	Fourreau 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	298.00 g	1.35 dm <sup>3</sup>
4058075757493	Carton de regroupement 10	1,652 mm x 210 mm x 115 mm	3822.00 g	39.90 dm <sup>3</sup>
4099854012655	Carton de regroupement 10	1,634 mm x 164 mm x 78 mm	3632.00 g	20.90 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/substitute](http://www.ledvance.fr/substitute)

## 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.