

## FICHE PRODUIT

# SubstiTUBE T8 EM Pro 10.3 W/4000 K 900 mm

SubstiTUBE T8 EM PRO | 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
- Économies d'énergie jusqu'à 68% (par rapport à un tube fluorescent T8 sur alimentation conventionnelle)
- 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
- Fonctionnement mono et duo sur alimentation conventionnelle (version 0,6 m)
- Type de protection : IP20



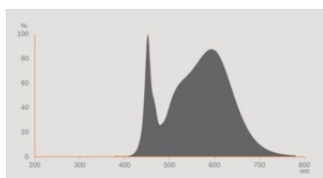
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	10.30 W
Tension nominale	220...240 V
Puissance équivalente à une lampe	30 W
Intensité nominale	48 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)	94
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	23
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	150
Distorison hamonique totale	17 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90

## Données photométriques

Flux lumineux	1700 lm
Efficacité lumineuse	165 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Cool White
Temp. de couleur	4000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	83
Teinte de couleur	840
Ecart-type de correspondance de couleur	$\leq 5$ sdcm
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80
Indice du papillotement (PstLM)	1
Indice de l'effet stroboscobique (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	908.00 mm
Diamètre	26,70 mm
Diamètre du tube	25.3 mm
Diamètre maximum	27 mm
Poids du produit	144,00 g

**TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT**

Plage de température ambiante	-20...+50 °C
Température maximale au point de test	60 °C

**Durée de vie**

Durée de vie	75000 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	Luminaires activés via détecteur ou interrupteur mural conventionnel 1)
---------------------------	--

Consommation d'énergie	11.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / VDE / EAC
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG0

1) 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 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
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	908.00 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
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	yes
EPREL ID	563396
Model number	AC34928,AC34928







## 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
	Declarations of conformity
	Installation guide
	Installation guide

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075612198	Fourreau 1	1,000 mm x 29 mm x 29 mm	173.00 g	0.84 dm <sup>3</sup>
4058075612204	Carton de regroupement 10	1,048 mm x 210 mm x 115 mm	2308.00 g	25.31 dm <sup>3</sup>
4099854009228	Carton de regroupement 10	1,024 mm x 164 mm x 78 mm	2170.00 g	13.10 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.

