

# FICHE DE DONNÉES PRODUIT

## SubstiTUBE T8 EM Food 17.9 W/3300K 1500 mm EM

**SubstiTUBE FOOD | Tubes LED pour alimentation conventionnelle, gaine anti-éclat pour la présentation des aliments**



### DOMAINES D'APPLICATION

- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +50 °C
- Supermarchés et grands magasins
- Boulangeries, usines de transformation de la viande, boucheries
- Commerces
- Convient particulièrement au secteur alimentaire

### AVANTAGES PRODUITS

- Les viandes rouges ont l'air fraîches et appétissantes sans que l'on ait besoin de les «embellir» outre mesure
- Pas de courbure grâce à la technologie en verre
- Remplacement simple, rapide et sécurisé des tubes fluorescents sans recâblage
- Economies d'énergie allant jusqu'à 60 % (par rapport aux lampes fluorescentes T8 sur BC)
- 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

### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Remplacement LED des lampes fluorescentes T8 classiques avec culot G13 pour utilisation dans les luminaires avec alimentation conventionnelle ou branchement direct
- Lampe en verre avec protection contre les éclats pour les applications de l'industrie alimentaire
- Distribution spectrale spécialement adaptée (comparable au tube T8 FL NATURA 76)
- Certifié VDE selon IEC62776
- Type de protection : IP20



- Remplacement des lampes fluorescentes avec culot G13
- Sans mercure et conforme à RoHS

## FICHE TECHNIQUE

### Données électriques

Puissance nominale	17,90 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Puissance nominale	17,90 W
Intensité nominale	0,08 A
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Nb maximal de lampes sur le dis 10 A (B)	56
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	56
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	9
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	90
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	14
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90

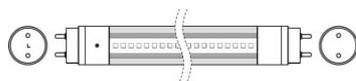
### Données photométriques

Température de couleur	3300 K
Flux lumineux nominale	1700 lm
Flux lumineux	1700 lm
Flux résiduel en fin de vie nomi	0,70
Teinte de couleur (désignation)	NATURA
Temp. de couleur	3300 K
Flux lumineux	1700 lm
Ra Indice de rendu des couleurs	≥80
Ecart-type de correspondance de couleur	≤5 sdc

### Données photométriques

Temps d'amorçage	< 0,5 s
Temps de préchauffage (60 %)	< 0,50 s
Angle de faisceau évalué	190,00 °

## Dimensions &amp; poids



<b>Diamètre du tube</b>	25.8 mm
<b>Poids du produit</b>	287,00 g
<b>Longueur totale</b>	1513 mm

## Temp. et condition de fonctionnement

<b>Plage de température ambiante</b>	-20...+50 °C
<b>Température maximale au point de test</b>	69 °C

## Durée de vie

<b>Durée de vie</b>	50000 h
<b>Durée de vie nominale</b>	50000 h
<b>Durée de vie</b>	50000 h
<b>Nombre de cycles de commutation</b>	200000

## Donnée produit supplémentaire

<b>Culot (désignation standard)</b>	G13
<b>Sans mercure</b>	Oui

## Capacités

<b>Gradable</b>	Non
-----------------	-----

## Certificats &amp; Normes

<b>Type de protection</b>	IP20
<b>Normes</b>	CE; VDE/CB
<b>Consommation d'énergie</b>	18 kWh/1000h

## Classements spécifiques à chaque pays

<b>Référence de commande</b>	LEDTUBE T8 EM F
------------------------------	-----------------

## Données logistiques

Plage de température de stockage	-20...+80 °C
----------------------------------	--------------

## TECHNIQUE / ACCESSOIRES

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

## CONSIGNES 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

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids brut	Volume
4058075292512	Fourreau 1	1605 mm x 29 mm x 29 mm	321,00 g	1.35 dm <sup>3</sup>
4058075292529	Carton de regroupement 10	1652 mm x 210 mm x 115 mm	4050,00 g	39.90 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)

## INFORMATIONS LÉGALES

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.