

## FICHE PRODUIT

# SubstiTUBE T8 EM Food 11.6 W/3300 K 1200 mm

SubstiTUBE T8 EM FOOD | Tubes LED pour alimentation conventionnelle, gaine anti-éclat pour la présentation des aliments



### Zones d'application

- Présentation des aliments par ex. boucheries, boulangeries, supermarchés ou transformateurs de viande
- Convient pour des températures ambiantes de -20 à +50 °C

### Avantages du produit

- Les viandes rouges ont l'air fraîches et appétissantes sans que l'on ait besoin de les «embellir» outre mesure
- 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
- Pas de flexion grâce au tube en verre

### Caractéristiques du produit

- Distribution spectrale spécialement adaptée (comparable au tube T8 FL NATURA 76)
- 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



- Certifié VDE selon IEC62776
- Type de protection : IP20
- Remplacement des lampes fluorescentes avec culot G13
- Sans mercure et conforme à RoHS

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                                                                 |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Puissance nominale                                                              | 11.60 W                                       |
| Tension nominale                                                                | 220...240 V                                   |
| Mode d'opération                                                                | Alimentation conventionnelle, Tension secteur |
| Intensité nominale                                                              | 56 mA                                         |
| Type de courant                                                                 | Courant alternatif (AC)                       |
| Courant d'appel                                                                 | 7 A                                           |
| Fréquence de fonctionnement                                                     | 50/60 Hz                                      |
| Fréquence du réseau                                                             | 50/60 Hz                                      |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)                            | 81                                            |
| Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé  | 81                                            |
| Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé      | 16                                            |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)                            | 129                                           |
| Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé | 129                                           |
| Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé      | 25                                            |
| Distorsion harmonique totale                                                    | < 20 %                                        |
| Facteur de puissance $\lambda$                                                  | > 0,90                                        |

Données photométriques

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Flux lumineux                           | 1100 lm |
| Efficacité lumineuse                    | 94 lm/W |
| Flux résiduel en fin de vie nomi        | 0.70    |
| Teinte de couleur (désignation)         | NATURA  |
| Temp. de couleur                        | 3300 K  |
| Ra Indice de rendu des couleurs         | ≥80     |
| Teinte de couleur                       | 833     |
| Ecart-type de correspondance de couleur | ≤5 sdc  |

Données techniques légères

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Angle de rayonnement         | > 190 °  |
| Temps de préchauffage (60 %) | < 0.50 s |
| Temps d'amorçage             | < 0.5 s  |

## DIMENSIONS ET POIDS

|                  |            |
|------------------|------------|
| Longueur totale  | 1212.00 mm |
| Diamètre         | 26,70 mm   |
| Poids du produit | 213,00 g   |

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Plage de température ambiante         | -20...+50 °C |
| Température maximale au point de test | 65 °C        |

## Durée de vie

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| 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

|          |     |
|----------|-----|
| Gradable | Non |
|----------|-----|

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Consommation d'énergie                     | 12.00 kWh/1000h |
| Type de protection                         | IP20            |
| Normes                                     | CE / VDE / CB   |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG0             |

## Catégorisations spécifiques aux pays

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Référence de commande | RL-T8 36FOOD11, |
|-----------------------|-----------------|

## DONNÉES LOGISTIQUES

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

## Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015

|                                                                      |            |
|----------------------------------------------------------------------|------------|
| Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) | G13        |
| Longueur                                                             | 1212,00 mm |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)                                | 26.70 mm   |
| Largeur (y compris les luminaires ronds)                             | 26.70 mm   |

---

## 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
- 

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4008597197994 | Fourreau<br>1                    | 1,305 mm x 29 mm x 29 mm                  | 242.00 g           | 1.10 dm <sup>3</sup>  |
| 4008597497995 | Carton de regroupement<br>10     | 1,352 mm x 210 mm x 115 mm                | 3111.00 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.

---

## 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.