

## FICHE PRODUIT

# SubstiTUBE T8 EM Food 7.9 W/3300 K 900 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	7.90 W
Tension nominale	220...240 V
Mode d'opération	Ballast ferromagnétique (CCG), Secteur courant alternatif (AC)
Intensité nominale	38 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	5,36 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	119
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	119
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	15
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	190
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	190
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	25
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90

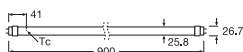
## Données photométriques

Flux lumineux	750 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	908.00 mm
Longueur du culot hors pins	900.00 mm
Diamètre	26,70 mm
Diamètre du tube	25,8 mm
Diamètre maximum	27 mm
Poids du produit	162,00 g

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+50 °C
Température maximale au point de test	63 °C

## Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	50000 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
Sans mercure	Oui
Notes bas de page util. uniquem. produit	Pas pour l'éclairage général

## CAPACITÉS

Gradable	Non
----------	-----

## CERTIFICATS ET NORMES

Consommation d'énergie	8.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE; VDE / CB
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG0

## Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande	LEDTUBE T8 EM F
-----------------------	-----------------

## 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)	Non
Source lumineuse réglable en couleur	Non
Enveloppe	Non
Sources lumineuses à luminance élevée	Non
Protection anti-éblouissement	Non
Puissance en mode veille	0 W
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	0.3684
Coordonnées chromatiques y	0.2816
Indice de rendu des couleurs R9	70
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
Facteur de survie	0.9
Facteur de déphasage (cos $\varphi$ )	0.9
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non








## 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

Documents et certificats		Nom du document
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Déclarations de conformité	LED SubstiTUBE T8 EM Food & MS
	Déclarations de conformité UKCA	LEDTUBE T8 EM FOOD
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	LEDTUBE T8 EM FOOD 900 7,9W 833
	Fichier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM FOOD 900 7,9W 833
	Fichier UGR (tableau UGR)	LEDTUBE T8 EM FOOD 900 7,9W 833
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LEDTUBE T8 EM FOOD 900 7,9W 833

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075292475	Fourreau 1	1,000 mm x 29 mm x 29 mm	191.00 g	0.84 dm <sup>3</sup>
4058075292482	Carton de regroupement 10	1,048 mm x 210 mm x 115 mm	2390.00 g	25.31 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.