FICHE PRODUIT
SubstiTUBE T8 EM Food 17.9 W/3300 K 1500 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 fraiches 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	17.90 W
Tension nominale	220…240 V
Mode d'opération	Ballast ferromagnetique (CCG), Secteur courant alternatif (AC)
Intensité nominale	80 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	7,36 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	56
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	56
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	9
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	90
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	90
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	14
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance λ	> 0,90

Données photométriques

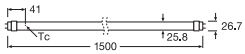
Flux lumineux	1700 lm
Efficacité lumineuse	94 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	NATURA
Temp. de couleur	3300 K
Ra Indice de rendu des couleurs	≥80
Teinte de couleur	833
Ecart-type de correspondance de couleur	≤5 sdcm

Données techniques légères

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	1513.00 mm
Longueur du culot hors pins	1500.00 mm
Diamètre	26,70 mm
Diamètre du tube	25,8 mm
Diamètre maximum	27 mm
Poids du produit	287,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+50 °C
Température maximale au point de test	69 °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	18.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE; VDE / CB
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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	1513,00 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 φ)	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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Déclarations de conformité	LED SubstiTUBE T8 EM Food & MS
PDF	Déclarations de conformité UKCA	LEDTUBE T8 EM FOOD

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	LEDTUBE T8 EM FOOD 1500 17.9W 833
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM FOOD 1500 17.9W 833
	Fichier UGR (tableau UGR)	LEDTUBE T8 EM FOOD 1500 17.9W 833
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LEDTUBE T8 EM FOOD 1500 17.9W 833

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075292512	Fourreau 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	321.00 g	1.35 dm^3
4099854012617	Carton de regroupement 10	1,635 mm x 180 mm x 95 mm	3940.00 g	27.96 dm^3
4058075292529	Carton de regroupement 10	1,652 mm x 210 mm x 115 mm	3720.00 g	39.90 dm^3

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/substitube

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.