FICHE PRODUIT
LED TUBE T8 EM FOOD 1500 mm 17.9W 833

LED TUBE T8 EM FOOD | Tubes LED pour ballasts ferromagnétique (CCG) et secteur AC, incassables, pour la présentation des aliments

PERFOR-
MANCE
CLASS

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
- Jusqu'à 74 % d'économies d'énergie (par rapport à une lampe fluorescente T8)
- 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
- Également adapté pour fonctionner à basse température

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
- Approbation ENEC 10 VDE

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- Type de protection : IP20
- Sans mercure et conforme à RoHS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

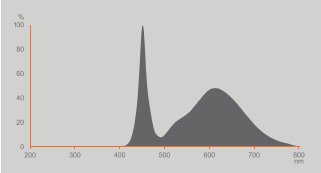
Puissance nominale	17.90 W
Tension nominale	220…240 V
Mode d'opération	Ballast ferromagnetique (CCG), Secteur courant alternatif (AC)
Intensité nominale	80 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	3,12 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz [1)]
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	100
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	100
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	10
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	160
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	160
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	13
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance λ	> 0,90

1) DC 0Hz

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	≤6 sdcm
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



Spectral graph LEDTUBE T8 FOOD

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	1513.00 mm
Longueur du culot hors pins	1500.00 mm
Diamètre	26,70 mm
Poids du produit	242,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+50 °C [1)]
Température maximale au point de test	75 °C

1) Température autour de la lampe - pour les luminaires fermés : température à l'intérieur du luminaire

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	60000 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Culot (désignation standard)	G13
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui

CAPACITÉS

Gradable	Non

CERTIFICATS ET NORMES

Consommation d'énergie	18.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / UKCA / VDE / ENEC / EAC
Groupe de sécurité photobiologiq 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	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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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
- Ne convient pas à l'éclairage de secours.
- Débrancher le secteur avant l'installation.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LEDTUBE T8 EM FOOD P
PDF	Guide d'installation détaillée	Notes on the operation of LEDVANCE LED tubes in compensated luminaires
PDF	Guide d'installation détaillée	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Déclarations de conformité	LEDTUBE T8 EM FOOD P
PDF	Déclarations de conformité UKCA	LEDTUBE T8 EM FOOD P

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	LEDTUBE T8 EM FOOD P 1500 17.9W 833 LEDV
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM FOOD P 1500 17.9W 833 LEDV
	Distribution de puissance spectrale	Spectral graph LEDTUBE T8 FOOD

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854045127	Fourreau 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	276.00 g	1.35 dm^3
4099854045134	Carton de regroupement 10	1,635 mm x 180 mm x 95 mm	3407.00 g	27.96 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 les informations actuelles, voir www.ledvance.com/ledtube

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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.