FICHE PRODUIT
LED TUBE T8 36 EM FLUORA 1200 mm 15W

LED TUBE T8 EM FLUORA | LEDTUBE favorisant la croissance des plantes

Zones d'application

- Partout où il n’y a pas assez de lumière naturelle pour les plantes
- Pour températures ambiantes de -20…+45 °C

Avantages du produit

- Favorise la croissance des plantes
- Grande homogénéité des couleurs
- Jusqu'à 69 % d'économies d'énergie par rapport aux lampes fluorescentes T8 conventionnelles
- Allumage instantané sans papillotement

Caractéristiques du produit

- Remplacement par des LED pour les tubes fluorescents T8 classiques avec culot G13 pour une utilisation dans les luminaires CCG
- Tube LED T8 en verre avec culot G13
- Faible scintillement selon EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Sans mercure et conforme à RoHS
- Fonctionnement simple et tandem sur ballast conventionnel (versions ≤0,9 m)
- Type de protection : IP20

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

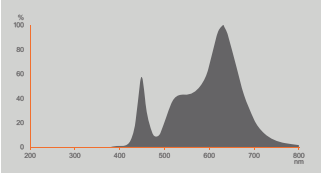
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	15.00 W
Tension nominale	220…240 V
Mode d'opération	Ballast ferromagnetique (CCG), Secteur courant alternatif (AC)
Intensité nominale	76 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	4,8 A
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	186…260 V
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	105
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	74
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	28
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	156
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	92
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	36
Distorsion harmonique totale	< 52 %
Facteur de puissance λ	0,90

Données photométriques

Intensité lumineuse	Not relevant
Flux lumineux	1150 lm
Efficacité lumineuse	76 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Temp. de couleur	2500 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Teinte de couleur	825
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80
Indice du papillottement (PstLM)	1
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	0,4

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

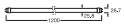


Spectral diagram T8 EM FLUORA

Données techniques légères

Angle de rayonnement	100 °
Temps de préchauffage (60 %)	‹ 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	1213.00 mm
Longueur du culot hors pins	1200.00 mm
Diamètre	26,70 mm
Poids du produit	186,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+45 °C [1]
Température maximale au point de test	80 °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	30000 h
Nombre de cycles de commutation	200000
Taux de survivance à 6 000 h	≥ 0.90

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	G13
Teneur en mercure	0.0 mg

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

CAPACITÉS

Gradable	Non

CERTIFICATS ET NORMES

Consommation d'énergie	15.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / EAC / UKCA
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0

Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande	LEDTUBE T8 36 E

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
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	1213,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	26.70 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	26.70 mm
Coordonnées chromatiques x	0.485
Coordonnées chromatiques y	0.427
Indice de rendu des couleurs R9	85
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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Convient pour un fonctionnement avec alimentation conventionnelle

Conseils de sécurité

- Possibilité de fonctionnement dans des applications extérieures et dans des luminaires étanches adaptés selon la fiche technique et les instructions d'installation
- Le point Tc est situé sous l'étiquette du produit sur la face avant de la lampe.
- Ne convient pas à l'éclairage de secours.
- Ne convient pas à l'éclairage général
- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Débrancher le secteur avant l'installation.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LEDTUBE T8 EM FLUORA
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Déclarations de conformité	LED TUBES T8 EM
PDF	Déclarations de conformité UKCA	LED TUBES T8 EM

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Distribution de puissance spectrale	Spectral diagram T8 EM FLUORA

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854178177	Fourreau 1	27 mm x 27 mm x 1,310 mm	264.00 g	0.95 dm^3
4099854178184	Carton de regroupement 8	1,355 mm x 143 mm x 100 mm	2682.00 g	19.38 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/osram-led-tube

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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.