FICHE PRODUIT
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1500 mm 24W 840

LED TUBE T8 UNIVERSAL V | Tube LED pour ballasts électroniques (ECG), ballast ferromagnétique (CCG) et secteur AC



VALUE CLASS

Zones d'application

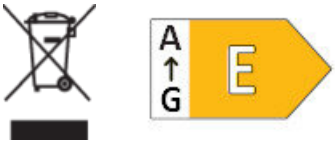
- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +45 °C
- Couloirs, escaliers, garages parking
- Industrie
- Entrepôts
- Chambres froides et entrepôts
- Applications domestiques
- Supermarchés et grands magasins

Avantages du produit

- Pas de flexion grâce au tube en verre
- Remplacement rapide, simple et sûr sans recâblage
- Économies d'énergie jusqu'à 58 % (par rapport à la lampe fluorescente T8)
- Très haute résistance aux cycles de commutation (on/off)
- Également adapté pour fonctionner à basse température

Caractéristiques du produit

- Remplacement LED pour les lampes fluorescentes T8 classiques avec culot G13 pour une utilisation dans les luminaires CCG, ECG ou sur secteur AC
- Compatible avec la plupart des appareils de commande électroniques classiques et courants (voir aussi Hyperlien target = "https://www.ledvance.com/substiTUBE" liste de compatibilité / Hyperlien) et la tension secteur
- Faible scintillement selon EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)



© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- Tube en verre
- Éclairage uniforme
- Sans mercure et conforme à RoHS
- Type de protection : IP20
- Durée de vie : jusqu'à 30 000 h

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	24.00 W
Tension nominale	220…240 V
Mode d'opération	Ballast électronique (ECG), Ballast ferromagnetique (CCG), Secteur courant alternatif (AC) [1)]
Intensité nominale	110 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)	70
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	70
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	28
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	110
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	110
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	47
Distorsion harmonique totale	< 30 %
Facteur de puissance λ	0,90

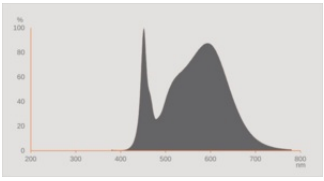
1) Vérifier la compatibilité des ballasts électroniques sur ledvance.fr/compatibilité

Données photométriques

Flux lumineux	2800 lm
Efficacité lumineuse	116 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Temp. de couleur	4000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Teinte de couleur	840
Ecart-type de correspondance de couleur	≤5 sdcm
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.90
Indice du papillottement (PstLM)	1.0

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	≤0.4



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

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	27,80 mm
Diamètre du tube	25,5 mm
Diamètre maximum	28 mm
Poids du produit	307,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+45 °C [1)]
Température maximale au point de test	75 °C
T° fonctionnement conft norme IEC 62717	55 °C [2)]

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

2) En fonctionnement avec CCG/AC. Tp : 55°C en fonctionnement ECG. / Classé Tp. Le point Tp coïncide avec le point Tc - marqué sur l'appareil

Durée de vie

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C	30000 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	The declared values in the data sheet refer to the operation of the LED tube on AC mains operation 230VAC 50Hz

CAPACITÉS

Gradable	Non

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	E [1)]
Consommation d'énergie	24.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0

1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus élevé) à G (rendement le plus bas)

Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande	LEDTUBE T8 UN V

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Enveloppe	Non
Sources lumineuses à luminance élevée	Non
Protection anti-éblouissement	Non
Température de couleur proximale	SINGLE_VALUE
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	1513,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	27.80 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	27.80 mm
Coordonnées chromatiques x	0.3818
Coordonnées chromatiques y	0.3797
Indice de rendu des couleurs R9	>0
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
ID EPREL	1317770
Numéro de modèle	AC42599,AC42599

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
- La plage de température de fonctionnement du tube LED est limitée. En cas de doute concernant l'application, veuillez mesurer la température Tc sur le produit avant l'installation.
- Pour le fonctionnement du TUBE LED T8 UN avec une alimentation conventionnelle, le starter existant doit être remplacé par le starter LED inclus dans l'emballage du tube LED.
- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Ne convient pas à l'éclairage de secours.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LEDTUBE T8 UNIVERSAL Ledvance
PDF	Informations techniques complémentaires	LED TUBE T8 UNIVERSAL T8 HF T5 HF Gen 11 ballast compatibility 2023
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Déclarations de conformité	LED TUBES T8 HF/UN
PDF	Déclarations de conformité UKCA	LED TUBES T8 HF/UN UKCA

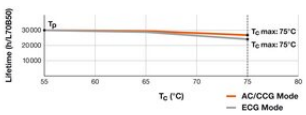
	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	LEDTUBE T8 UN V 1500 24W 840 LEDV
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 UN V 1500 24W 840 LEDV
	Fichier UGR (tableau UGR)	LEDTUBE T8 UN V 1500 24W 840 LEDV
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LEDTUBE T8 UN V 1500 24W 840 LEDV
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LEDTUBE T8 UN V 1500 24W 840 LEDV
	Distribution de puissance spectrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854026454	Fourreau 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	341.00 g	1.35 dm^3
4099854026461	Carton de regroupement 10	1,652 mm x 210 mm x 115 mm	4250.00 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.

DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



Références / Liens

– Pour les informations actuelles, voir www.ledvance.com/ledtube

© 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.