FICHE PRODUIT
LED TUBE T8 UNIVERSAL VALUE 600 mm 8W 840

LED TUBE T8 UNIVERSAL VALUE | 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	8.00 W
Tension nominale	220…240 V
Mode d'opération	Ballast électronique (ECG), Ballast ferromagnetique (CCG), Secteur courant alternatif (AC) [1]
Intensité nominale	39 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)	190
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	190
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	37
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	305
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	305
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	62
Distorsion harmonique totale	< 30 %
Facteur de puissance λ	0,80

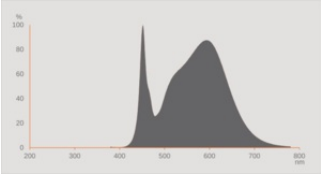
[1] Vérifier la compatibilité des ballasts électroniques sur ledvance.fr/compatibilité

Données photométriques

Flux lumineux	900 lm
Efficacité lumineuse	112 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	603.00 mm
Longueur du culot hors pins	600.00 mm
Diamètre	27,80 mm
Poids du produit	153,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+45 °C [1]
Température maximale au point de test	60 °C
T° fonctionnement conft norme IEC 62717	50 °C [2]

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

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	30000 h

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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

CAPACITÉS

Gradable	Non

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	E [1)]
Consommation d'énergie	8.00 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
Enveloppe	Non
Sources lumineuses à luminance élevée	Non
Protection anti-éblouissement	Non

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Température de couleur proximale	SINGLE_VALUE
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	603,00 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	1
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
Facteur de survie	˃0.9
Facteur de déphasage (cos φ)	0.8
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1317773
Numéro de modèle	AC42593,AC42593

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	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	LED TUBES T8 HF/UN

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Déclarations de conformité UKCA	LED TUBES T8 HF/UN UKCA
PDF	Liste de compatibilité de ballast électronique	Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025

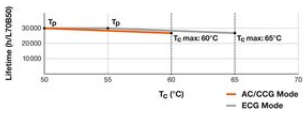
	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	LEDTUBE T8 UN V 600 8W 840 LEDV
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 UN V 600 8W 840 LEDV
	Fichier UGR (tableau UGR)	LEDTUBE T8 UN V 600 8W 840 LEDV
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LEDTUBE T8 UN V 600 8W 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
4099854026539	Fourreau 1	695 mm x 29 mm x 29 mm	171.00 g	0.58 dm^3
4099854026546	Carton de regroupement 10	742 mm x 210 mm x 115 mm	2142.00 g	17.92 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

Conseils juridiques

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

– 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.