

FICHE PRODUIT LED TUBE T5 HF HE35 PERFORMANCE 1449 mm 18W 830

LED TUBE T5 HF PERFORMANCE | LEDTUBE pour ballasts électroniques haute fréquence (ECG), incassable



Zones d'application

- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +45 °C
- Bureaux, bâtiments publics
- Supermarchés et grands magasins
- Industrie

Avantages du produit

- Pas de flexion grâce au tube en verre
- Remplacement rapide, simple et sûr sans recâblage
- Intensité lumineuse élevée pour des tâches d'éclairage complexes
- Également adapté pour fonctionner à basse température

Caractéristiques du produit

- Remplacement des tubes T5 existants sur des installations avec alimentation électronique
- Lampe en verre avec protection contre les éclats pour les applications de l'industrie alimentaire
- Grande homogénéité de couleur : \leq sdcm
- Durée de vie : jusqu'à 60000 heures
- Faible scintillement selon EU 2019/2020 (SVM \leq 0,4 / PstLM \leq 1)
- Type de protection : IP20
- Compatible avec de nombreux ballasts électroniques courants (voir aussi compatibility list)





DONNÉES TECHNIQUES

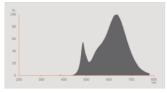
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	18.00 W
Tension nominale	105160 V
Mode d'opération	Ballast électronique (ECG) 1)
Intensité nominale	210 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	12 A
Fréquence de fonctionnement	2575 kHz
Fréquence du réseau	2575 kHz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	17
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	28
Distorsion harmonique totale	15 %
Facteur de puissance λ	> 0,90

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

Données photométriques

Flux lumineux	2550 lm
Efficacité lumineuse	141 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Temp. de couleur	3000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Teinte de couleur	830
Ecart-type de correspondance de couleur	≤5 sdcm
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.90
Indice du papillottement (PstLM)	1
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

Données techniques légères

Angle de rayonnement	190 °
Temps de préchauffage (60 %)	< 2.00 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	1463.00 mm
Longueur du culot hors pins	1449.00 mm
Diamètre	18,50 mm
Poids du produit	175,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20+45 °C ¹⁾
Température maximale au point de test	70 °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

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

²⁾ Classé Tp. Le point Tp coı̈ncide avec le point Tc - marqué sur l'appareil

Taux de survivance à 6 000 h	≥ 0.90
DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT	
Culot (désignation standard)	G5
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui
Conception/exécution	Dépolie
CAPACITÉS	
Gradable	Non
CERTIFICATS ET NORMES	
Classe d'énergie efficace	E 1)
Consommation d'énergie	18.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / UKCA / EAC
Normes Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus élevé	RG0
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0 ś) à G (rendement le plus bas)
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus éleve Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande	RG0
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus éleve Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande DONNÉES LOGISTIQUES	RG0 á) à G (rendement le plus bas) LEDTUBE T5 HF H
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus éleve Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande	RG0 ś) à G (rendement le plus bas)
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus éleve Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande DONNÉES LOGISTIQUES	RG0 i) à G (rendement le plus bas) LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus éleve Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage	RG0 i) à G (rendement le plus bas) LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus éleve Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergét	RG0 i) à G (rendement le plus bas) LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus éleve Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergét Technologie d'éclairage utilisée	RG0 Si à G (rendement le plus bas) LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C sique EU 2019/2015 LED
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus éleve Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergét Technologie d'éclairage utilisée Non-dirigée ou dirigée	RG0 S) à G (rendement le plus bas) LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C ique EU 2019/2015 LED NDLS
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus élevé Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergét Technologie d'éclairage utilisée Non-dirigée ou dirigée Sur secteur ou non secteur	RG0 S) à G (rendement le plus bas) LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C ique EU 2019/2015 LED NDLS NMLS
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus éleve Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergét Technologie d'éclairage utilisée Non-dirigée ou dirigée Sur secteur ou non secteur Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	RG0 9) à G (rendement le plus bas) LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C ique EU 2019/2015 LED NDLS NMLS G5
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus éleve Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergét Technologie d'éclairage utilisée Non-dirigée ou dirigée Sur secteur ou non secteur Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) Source lumineuse connectée (SLC)	RG0 i) à G (rendement le plus bas) LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C ique EU 2019/2015 LED NDLS NMLS G5 Non
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus éleve Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergét Technologie d'éclairage utilisée Non-dirigée ou dirigée Sur secteur ou non secteur Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) Source lumineuse connectée (SLC) Source lumineuse réglable en couleur	RG0 s) à G (rendement le plus bas) LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C sique EU 2019/2015 LED NDLS NMLS G5 Non Non
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus élevée Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergét Technologie d'éclairage utilisée Non-dirigée ou dirigée Sur secteur ou non secteur Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) Source lumineuse connectée (SLC) Source lumineuse réglable en couleur Enveloppe	RG0 s) à G (rendement le plus bas) LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C sique EU 2019/2015 LED NDLS NMLS G5 Non Non

0 W

Puissance en mode veille

Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P net) pour les SLC	0 W
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	1463,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	18.50 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	18.50 mm
Coordonnées chromatiques x	0.434
Coordonnées chromatiques y	0.403
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)	0.9
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1317797
Numéro de modèle	AC44153,AC44153

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.
- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Lampe non adaptée au fonctionnement en cas d'urgence.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	icats Nom du document	
POF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité		
POF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	
POF	Déclarations de conformité	LED TUBE T5 HF	
POF	Déclarations de conformité UKCA	LED TUBE T5 HF	
PDF	Liste de compatibilité de ballast électronique	Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025	

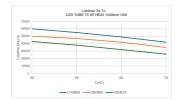
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document	
Fichier IES (IES)	LEDTUBE T5 HF HE35 P 1449 18W 830 LEDV	
Fichier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF HE35 P 1449 18W 830 LEDV	
Fichier UGR (tableau UGR)	LEDTUBE T5 HF HE35 P 1449 18W 830 LEDV	
Courbe de répartition de la lumière type polaire	LEDTUBE T5 HF HE35 P 1449 18W 830 LEDV	
Distribution de puissance spectrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K	

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854029172	Fourreau 1	1,465 mm x 20 mm x 24 mm	201.00 g	0.70 dm ³
4099854029189	Carton de regroupement 10	1,525 mm x 155 mm x 90 mm	2541.00 g	21.27 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

 En cas d'utilisation pour remplacement d'un tube fluorescent T5, l'efficacité énergétique totale et la distribution lumineuse 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.