

FICHE PRODUIT LED TUBE T5 HF HE28 PERFORMANCE 1149 mm 16W 840

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 : ≤ 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)



1149 mm 16W 840



DONNÉES TECHNIQUES

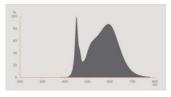
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	16 W
Tension nominale	110160 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	2400 lm
Efficacité lumineuse	150 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
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 %)	< 2.00 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	1163.00 mm
Longueur du culot hors pins	1149.00 mm
Diamètre	18,50 mm
Poids du produit	147,00 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	D 1)	
Consommation d'énergie	16.00 kWh/1000h	
Type de protection	IP20	
Normes	CE / UKCA / EAC	
	500	
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0	
1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus élevé) Catégorisations spécifiques aux pays		
Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus élevé)		
Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus élevé) Catégorisations spécifiques aux pays	à G (rendement le plus bas)	
Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus élevé) Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande	à G (rendement le plus bas)	
Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus élevé) Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande DONNÉES LOGISTIQUES	à G (rendement le plus bas) LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C	
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	à G (rendement le plus bas) LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C	
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 énergétien.	à G (rendement le plus bas) LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C que EU 2019/2015	
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 énergétic Technologie d'éclairage utilisée	à G (rendement le plus bas) LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C que EU 2019/2015 LED	
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 énergétic Technologie d'éclairage utilisée Non-dirigée ou dirigée	à G (rendement le plus bas) LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C que EU 2019/2015 LED NDLS	
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 énergétic Technologie d'éclairage utilisée Non-dirigée ou dirigée Sur secteur ou non secteur	à G (rendement le plus bas) LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C que EU 2019/2015 LED NDLS NMLS	
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 énergétic Technologie d'éclairage utilisée Non-dirigée ou dirigée Sur secteur ou non secteur Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	à G (rendement le plus bas) LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C que EU 2019/2015 LED NDLS NMLS G5	
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 énergétic 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)	à G (rendement le plus bas) LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C que EU 2019/2015 LED NDLS NMLS G5 Non	
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 énergétic 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 réglable en couleur	à G (rendement le plus bas) LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C que EU 2019/2015 LED NDLS NMLS G5 Non Non	
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 énergétic 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	à G (rendement le plus bas) LEDTUBE T5 HF H -20+80 °C que 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	1163,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	18.50 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	18.50 mm
Coordonnées chromatiques x	0.382
Coordonnées chromatiques y	0.38
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	1317795
Numéro de modèle	AC44157,AC44157

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 Nom du document	
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Déclarations de conformité	LED TUBE T5 HF
PDF	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

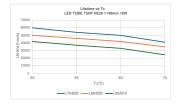
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document	
Fichier IES (IES)	LEDTUBE T5 HF HE28 P 1149 16W 840 LEDV	
Fichier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF HE28 P 1149 16W 840 LEDV	
Fichier UGR (tableau UGR)	LEDTUBE T5 HF HE28 P 1149 16W 840 LEDV	
Courbe de répartition de la lumière type polaire	LEDTUBE T5 HF HE28 P 1149 16W 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
4099854029349	Fourreau 1	1,165 mm x 20 mm x 24 mm	165.00 g	0.56 dm ³
4099854029356	Carton de regroupement 10	1,225 mm x 155 mm x 90 mm	2077.00 g	17.09 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.