



# FICHE PRODUIT

## LED TUBE T5 HF HE28 P 1149 mm 16W 865

LED TUBE T5 HF P | 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 :  $\leq 5$  SDCM
- Durée de vie : jusqu'à 50 000 h
- 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

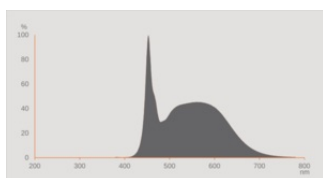
## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	16.00 W
Tension nominale	110...160 V
Mode d'opération	Ballast électronique (ECG) <sup>1)</sup>
Intensité nominale	210 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	12 A
Fréquence de fonctionnement	25...75 kHz
Fréquence du réseau	25...75 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 $\lambda$	> 0,90

1) Vérifier la compatibilité des ballasts électroniques sur [ledvance.fr/compatibilité](http://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)	Lumière du jour froide
Temp. de couleur	6500 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Teinte de couleur	865
Ecart-type de correspondance de couleur	≤5 sdc
Indice du papillotement (PstLM)	1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	0.4

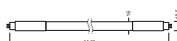


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 6500K

## 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
Diamètre du tube	16 mm
Diamètre maximum	19 mm
Poids du produit	147,00 g

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+45 °C
Température maximale au point de test	75 °C
T° fonctionnement confit norme IEC 62717	60 °C 1)

1) Classé Tp. Le point Tp coïncide avec le point Tc - marqué sur l'appareil

## Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	50000 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)	G5
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui

Conception/exécution	Dépolie
----------------------	---------

## CAPACITÉS

Gradable	Non
----------	-----

## CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	D <sup>1)</sup>
Consommation d'énergie	16.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG0

<sup>1)</sup> 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 T5 HF H
-----------------------	-----------------

## 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	NMLS
Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	G5
Source lumineuse connectée (SLC)	Non
Source lumineuse réglable en couleur	Non
Enveloppe	Non
Sources lumineuses à luminance élevée	Non
Protection anti-éblouissement	Non
Température de couleur proximale	SINGLE_VALUE
Puissance en mode veille	0 W
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	0.312
Coordonnées chromatiques y	0.328
Indice de rendu des couleurs R9	80
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
Facteur de survie	0.9
Facteur de déphasage (cos $\phi$ )	0.9
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1317796
Numéro de modèle	AC44158

### 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 max sur le produit avant l'installation.

### TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 User Instruction	LEDTUBE T5 HF (ECG)
 Addon Technical Information	LED TUBE T8 UNIVERSAL T8 HF T5 HF Gen 11 ballast compatibility 2023
 Declarations of conformity	LED TUBE T5 HF
 Declarations Of Conformity UKCA	LED TUBE T5 HF
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 IES file (IES)	LEDTUBE T5 HF HE28 P 1149 16W 865 LEDV
 LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF HE28 P 1149 16W 865 LEDV
 UGR file (UGR table)	LEDTUBE T5 HF HE28 P 1149 16W 865 LEDV
 LDC typ polar	LEDTUBE T5 HF HE28 P 1149 16W 865 LEDV
 Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

---

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4099854029363	Fourreau 1	1,165 mm x 20 mm x 24 mm	165.00 g	0.56 dm <sup>3</sup>
4099854029370	Carton de regroupement 10	1,225 mm x 155 mm x 90 mm	2080.00 g	17.09 dm <sup>3</sup>

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/ledtube](http://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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.