

# FICHE PRODUIT LED TUBE T5 HF HO49 PERFORMANCE 1449 mm 26W 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)





# **DONNÉES TECHNIQUES**

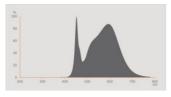
# DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	26 W
Tension nominale	5090 V
Mode d'opération	Ballast électronique (ECG) 1)
Intensité nominale	460 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	22 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	20 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90

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

# Données photométriques

Flux lumineux	4000 lm
Efficacité lumineuse	153 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	1463.00 mm
Longueur du culot hors pins	1449.00 mm
Diamètre	18,50 mm
Poids du produit	185,00 g

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20+45 °C <sup>1)</sup>
Température maximale au point de test	70 °C
T° fonctionnement conft norme IEC 62717	50 °C <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 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

<sup>2)</sup> 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	26.00 kWh/1000h	
Type de protection	IP20	
Normes	CE / UKCA / EAC	
Orougo do géquité photobiologie ENCOZZO	DOO	
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 énergétie	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 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	1463,00 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	1317801
Numéro de modèle	AC44151,AC44151

#### 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

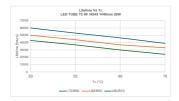
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document	
Fichier IES (IES)	LEDTUBE T5 HF HO49 P 1449 26W 840 LEDV	
Fichier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF HO49 P 1449 26W 840 LEDV	
Fichier UGR (tableau UGR)	LEDTUBE T5 HF HO49 P 1449 26W 840 LEDV	
Courbe de répartition de la lumière type polaire	LEDTUBE T5 HF HO49 P 1449 26W 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
4099854029134	Fourreau 1	1,465 mm x 20 mm x 24 mm	211.00 g	0.70 dm <sup>3</sup>
4099854029141	Carton de regroupement 10	1,525 mm x 155 mm x 90 mm	2641.00 g	21.27 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.

#### **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.

1449 mm 26W 840