

# FICHE PRODUIT LED TUBE T5 HF HO80 PERFORMANCE 1449 mm 36W 865

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**

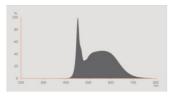
# DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	36 W
Tension nominale	7090 V
Mode d'opération	Ballast électronique (ECG) 1)
Intensité nominale	530 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	27 A
Fréquence de fonctionnement	2575 kHz
Fréquence du réseau	2575 kHz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	11
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	18
Distorsion harmonique totale	16 %
Facteur de puissance λ	> 0,90

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

# Données photométriques

Flux lumineux	5600 lm
Efficacité lumineuse	155 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 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 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	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	75 °C
T° fonctionnement conft norme IEC 62717	55 °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	36.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / UKCA / EAC
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0
Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus élevé) Catégorisations spécifiques aux pays	à G (rendement le plus bas)
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 le règlement européen sur l'étiquetage énergétique de la contraction de	que 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

SINGLE\_VALUE

0 W

Température de couleur proximale

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	0.312
Coordonnées chromatiques y	0.328
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	1317808
Numéro de modèle	AC44146,AC44146

#### 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
POF	Déclarations de conformité UKCA	LED TUBE T5 HF
POF	Liste de compatibilité de ballast électronique	Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025

1449 mm 36W 865

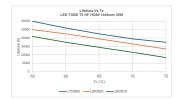
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
Fichier IES (IES)	LEDTUBE T5 HF HO80 P 1449 36W 865 LEDV
Fichier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF HO80 P 1449 36W 865 LEDV
Fichier UGR (tableau UGR)	LEDTUBE T5 HF HO80 P 1449 36W 865 LEDV
Courbe de répartition de la lumière type polaire	LEDTUBE T5 HF HO80 P 1449 36W 865 LEDV
Distribution de puissance spectrale	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
4099854029097	Fourreau 1	1,465 mm x 20 mm x 24 mm	211.00 g	0.70 dm <sup>3</sup>
4099854029103	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.