

# FICHE PRODUIT

## LED TUBE T5 EXTERNAL HE28 P 1149 mm 16W 840

LED TUBE T5 EXTERNAL P | TUBE LED T5 EXTERNE pour LED DRIVER EXTERNE



### Zones d'application

- Éclairage industriel (par exemple usines, centres logistiques, entrepôts)
- Éclairage linéaire pour les bureaux, les établissements scolaires, les zones de stockage et la vente au détail
- Magasins, supermarchés

### Avantages du produit

- Mise à niveau simple vers un système LED gradable
- Application sans tracas, aucune vérification de compatibilité du ballast n'est nécessaire
- Convient pour l'éclairage de secours (bloc-batterie autonome)
- Protection optimale contre les éclats grâce à un revêtement spécial en PET
- Pas de flexion grâce au tube en verre
- Garantie de 5 ans

### Caractéristiques du produit

- Conçu pour alimenter uniquement avec LED DRIVER TUBE LED EXTERNAL DALI
- Tube de lampe en verre avec protection contre les éclats
- Variation de qualité de 1...100 %
- Haute résistance aux cycles de commutation
- Convient aux températures ambiantes de -20...+50 °C



## DONNÉES TECHNIQUES

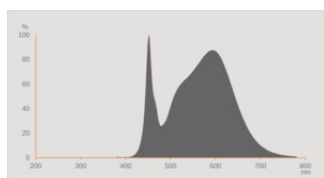
## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	16.00 W
Tension nominale	41 V
Mode d'opération	EXT <sup>1)</sup>
Intensité nominale	400 mA
Type de courant	Courant direct (DC)
Fréquence de fonctionnement	0 Hz
Fréquence du réseau	0 Hz
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance $\lambda$	0,90

<sup>1)</sup> Designed to power with LEDVANCE LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P

## 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 sdc
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80
Indice du papillotement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	<0,4

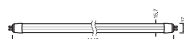


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 4000K

## Données techniques légères

Angle de rayonnement	180 °
Temps de préchauffage (60 %)	< 2.00 s
Temps d'amorçage	< 1.0 s

## DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	1163.00 mm
Longueur du culot hors pins	1149.00 mm
Diamètre	17,00 mm
Diamètre du tube	15,7 mm
Diamètre maximum	17 mm
Poids du produit	180,00 g

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+50 °C
Température maximale au point de test	70 °C

## Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	75000 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
Notes bas de page util. uniquem. produit	TUBE LED unilatéral (entrée CC unilatérale) conforme aux exigences de sécurité selon. IEC 62776:2014. Protection de sécurité contre les chocs électriques en cas de mauvaise utilisation ( ECG/CCG/secteur).

## CAPACITÉS

Gradable	Oui
----------	-----

## CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	D <sup>1)</sup>
Consommation d'énergie	16.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / UKCA
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 EXT
-----------------------	----------------

## 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
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	1163,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	17.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	17.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0,381
Coordonnées chromatiques y	0,379
Indice de rendu des couleurs R9	0.00
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360

Facteur de survie	0,90
Facteur de déphasage (cos $\phi$ )	0,90
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1939316
Numéro de modèle	AC59120

### 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.
- LED TUBE T5 EXTERNE HO80 ne peut pas être utilisé avec une alimentation à 2 canaux

### TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 User Instruction	LEDTUBE EXT P User instruction LEDV
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 IES file (IES)	LEDTUBE T5 EXT HE28 P 1149 16W 840 LEDV
 LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T5 EXT HE28 P 1149 16W 840 LEDV
 UGR file (UGR table)	LEDTUBE T5 EXT HE28 P 1149 16W 840 LEDV
 LDC typ polar	LEDTUBE T5 EXT HE28 P 1149 16W 840 LEDV
 Spectral power distribution	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
4099854294327	Fourreau 1	1,465 mm x 20 mm x 20 mm	211.00 g	0.59 dm <sup>3</sup>
4099854294334	Carton de regroupement 25	1,219 mm x 159 mm x 178 mm	7106.00 g	34.50 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)

---

### AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.