

# FICHE PRODUIT

## LED TUBE T8 EXTERNAL P 600 mm 7.3W 840

LED TUBE T8 EXTERNAL P | TUBE LED T8 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

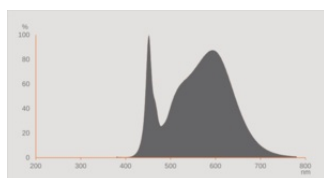
## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	7.30 W
Tension nominale	21 V
Mode d'opération	EXT <sup>1)</sup>
Intensité nominale	350 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	1100 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	190 °
Temps de préchauffage (60 %)	< 2.00 s
Temps d'amorçage	< 1.0 s

## DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	603.00 mm
Longueur du culot hors pins	600.00 mm
Diamètre	27,00 mm
Diamètre du tube	26 mm
Diamètre maximum	27 mm
Poids du produit	131,00 g

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+50 °C
Température maximale au point de test	65 °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)	G13
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	8.00 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 T8 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)	G13
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	603,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	27.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	27.00 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	1939307
Numéro de modèle	AC59126

### 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 EXT P User instruction LEDV

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 IES file (IES)	LEDTUBE T8 EXT P 600 7.3W 840 LEDV
 LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EXT P 600 7.3W 840 LEDV
 UGR file (UGR table)	LEDTUBE T8 EXT P 600 7.3W 840 LEDV
 LDC typ polar	LEDTUBE T8 EXT P 600 7.3W 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
4099854294440	Fourreau 1	1,465 mm x 20 mm x 20 mm	168.00 g	0.59 dm <sup>3</sup>
4099854294457	Carton de regroupement 25	755 mm x 210 mm x 235 mm	5152.00 g	37.26 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.