

# FICHE PRODUIT

## LED TUBE T5 EXTERNAL HE35 P 1449 mm 18W 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

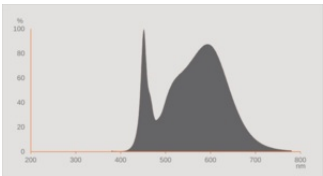
DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Puissance nominale           | 18.00 W             |
| Tension nominale             | 41 V                |
| Mode d'opération             | EXT <sup>1)</sup>   |
| Intensité nominale           | 450 mA              |
| Type de courant              | Courant direct (DC) |
| Fréquence de fonctionnement  | 0 Hz                |
| Fréquence du réseau          | 0 Hz                |
| Distorsion harmonique totale | < 20 %              |
| Facteur de puissance λ       | 0,90                |

1) Conçu pour être alimenté par LEDVANCE LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P

Données photométriques

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux                           | 2800 lm     |
| Efficacité lumineuse                    | 156 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 sdcn     |
| 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             | 1463.00 mm |
| Longueur du culot hors pins | 1449.00 mm |
| Diamètre                    | 17,00 mm   |
| Diamètre du tube            | 15,7 mm    |
| Diamètre maximum            | 17 mm      |
| Poids du produit            | 137,00 g   |

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| Plage de température ambiante            | -20...+50 °C <sup>1)</sup> |
| Température maximale au point de test    | 65 °C                      |
| T° fonctionnement confit norme IEC 62717 |                            |

<sup>1)</sup> Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

## 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                                                                                                                                                                                                          |
| 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                  | 18.00 kWh/1000h |
| Type de protection                      | IP20            |
| Normes                                  | CE / UKCA       |
| Groupe de sécurité photobiologi EN62778 | RG0             |

1) 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                                                             | 1463,00 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                                                        | 1161815         |
| Numéro de modèle                                                | AC39948,AC39948 |

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.
- LED TUBE T5 EXTERNE HO80 ne peut pas être utilisé avec une alimentation à 2 canaux.
- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Débrancher le secteur avant l'installation.

TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                            |                                                            | Nom du document                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | LEDTUBE EXT T5/T8                  |
|  | Informations légales                                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Déclarations de conformité                                 | LEDTUBE T5 and T8                  |
|  | Déclarations de conformité UKCA                            | LEDTUBE T5 and T8 EXT              |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                     |                           | Nom du document                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|
|  | Fichier IES (IES)         | LEDTUBE T5 EXT P HE35 1449 18W     |
|  | Fichier IES (IES)         | LEDTUBE T5 EXT HE35 P 1449 18W 840 |
|  | Fichier LDT (Eulumdat)    | LEDTUBE T5 EXT P HE35 1449 18W     |
|  | Fichier LDT (Eulumdat)    | LEDTUBE T5 EXT HE35 P 1449 18W 840 |
|  | Fichier UGR (tableau UGR) | LEDTUBE T5 EXT P HE35 1449 18W     |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                   |                                                  | Nom du document                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Fichier UGR (tableau UGR)                        | LEDTUBE T5 EXT HE35 P 1449 18W 840          |
|   | Courbe de répartition de la lumière type polaire | LEDTUBE T5 EXT P HE35 1449 18W              |
|   | Courbe de répartition de la lumière type polaire | LEDTUBE T5 EXT HE35 P 1449 18W 840          |
|  | 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              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4058075730519 | Fourreau<br>1                    | 1,465 mm x 20 mm x 20 mm                  | 159.00 g           | 0.59 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075730526 | Carton de regroupement<br>25     | 1,522 mm x 152 mm x 175 mm                | 5300.00 g          | 40.49 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.