

## FICHE PRODUIT

### LED TUBE T8 58 UNIVERSAL 1500 mm 24W 830

LED TUBE T8 UNIVERSAL | Tubes LED pour ballasts électroniques (ECG) et ballasts ferromagnétique (CCG)



#### Zones d'application

- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +45 °C
- Couloirs, escaliers, garages parking
- Applications domestiques

#### Avantages du produit

- Grande homogénéité des couleurs
- Économies d'énergie jusqu'à 58 % (par rapport à la lampe fluorescente T8)
- Allumage instantané sans papillotement

#### Caractéristiques du produit

- Remplacement par des LED des tubes fluorescents T8 classiques avec culot G13 pour une utilisation dans les luminaires CCG et de nombreux luminaires ECG courants (voir liste de compatibilité) ou sur secteur AC
- Tube LED T8 en verre avec culot G13
- Faible scintillement selon EU 2019/2020 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )
- Sans mercure et conforme à RoHS
- Type de protection : IP20



## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                                                                 |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Puissance nominale                                                              | 24.00 W                 |
| Tension nominale                                                                | 220...240 V             |
| Mode d'opération                                                                | ECG / CCG / Secteur     |
| Intensité nominale                                                              | 110 mA                  |
| Type de courant                                                                 | Courant alternatif (AC) |
| Courant d'appel                                                                 | 7 A                     |
| Fréquence de fonctionnement                                                     | 50/60 Hz                |
| Fréquence du réseau                                                             | 50/60 Hz                |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)                            | 70                      |
| Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé  | 70                      |
| Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé      | 28                      |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)                            | 110                     |
| Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé | 110                     |
| Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé      | 47                      |
| Distorsion harmonique totale                                                    | < 30 %                  |
| Facteur de puissance $\lambda$                                                  | 0,90                    |

## Données photométriques

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux                           | 2550 lm     |
| Efficacité lumineuse                    | 106 lm/W    |
| Flux résiduel en fin de vie nomi        | 0.70        |
| Teinte de couleur (désignation)         | Blanc chaud |
| Temp. de couleur                        | 3000 K      |
| Ra Indice de rendu des couleurs         | 80          |
| Teinte de couleur                       | 830         |
| Ecart-type de correspondance de couleur | ≤5 sdc      |
| Indice du papillotement (PstLM)         | 1.0         |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)  | ≤0.4        |

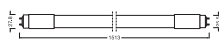


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 3000K

### Données techniques légères

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Angle de rayonnement         | 190 °    |
| Temps de préchauffage (60 %) | < 0.50 s |
| Temps d'amorçage             | < 0.5 s  |

### DIMENSIONS ET POIDS



|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Longueur totale             | 1513.00 mm |
| Longueur du culot hors pins | 1500.00 mm |
| Diamètre                    | 27,80 mm   |
| Poids du produit            | 307,00 g   |

### TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Plage de température ambiante         | -20...+45 °C <sup>1)</sup> |
| Température maximale au point de test | 75 °C                      |

<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     | 30000 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 | Les valeurs déclarées dans la fiche technique se réfèrent au fonctionnement du tube LED sur secteur 230VAC 50Hz |

CAPACITÉS

|          |     |
|----------|-----|
| Gradable | Non |
|----------|-----|

CERTIFICATS ET NORMES

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Classe d'énergie efficace                 | F 1)            |
| Consommation d'énergie                    | 24.00 kWh/1000h |
| Type de protection                        | IP20            |
| Normes                                    | CE              |
| Groupe de sécurité photobiologi q 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 T8 58 U |
|-----------------------|-----------------|

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                                           | MLS          |
| 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 |
| Déclaration de puissance équivalente                                 | Non          |
| Longueur                                                             | 1513,00 mm   |

|                                                                 |                         |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)                           | 27.80 mm                |
| Largeur (y compris les luminaires ronds)                        | 27.80 mm                |
| Coordonnées chromatiques x                                      | 0.4339                  |
| Coordonnées chromatiques y                                      | 0.4033                  |
| Indice de rendu des couleurs R9                                 | 1                       |
| Correspondance pour l'angle de faisceau                         | SPHERE_360              |
| Facteur de survie                                               | ≥0.9                    |
| Facteur de déphasage (cos $\phi$ )                              | 0.9                     |
| Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente | Non                     |
| ID EPREL                                                        | 1317769,1407624         |
| Numéro de modèle                                                | AC42598,AC47858,AC47858 |

### 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
- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Débrancher le secteur avant l'installation.
- Ne convient pas à l'éclairage de secours.

### TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                           |                                                            | Nom du document                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | LED TUBE T8 UNIVERSAL Osram                                           |
|  | Informations légales                                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                                    |
|  | Déclarations de conformité                                 | LED TUBES T8 HF/UN                                                    |
|  | Déclarations de conformité UKCA                            | LED TUBES T8 HF/UN UKCA                                               |
|  | 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 T8 58 UN 1500 24W 830 OSRAM                                   |
|  | Fichier LDT (Eulumdat)                                     | LEDTUBE T8 58 UN 1500 24W 830 OSRAM                                   |

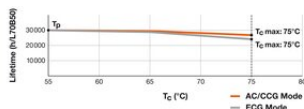
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                   |                                                  | Nom du document                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Fichier UGR (tableau UGR)                        | LEDTUBE T8 58 UN 1500 24W 830 OSRAM         |
|   | Courbe de distribution de la lumière type cône   | LEDTUBE T8 58 UN 1500 24W 830 OSRAM         |
|   | Courbe de répartition de la lumière type polaire | LEDTUBE T8 58 UN 1500 24W 830 OSRAM         |
|  | Distribution de puissance spectrale              | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4099854033209 | Fourreau<br>1                    | 27 mm x 27 mm x 1,610 mm                  | 409.00 g           | 1.17 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854033216 | Carton de regroupement<br>8      | 1,655 mm x 143 mm x 100 mm                | 3969.00 g          | 23.67 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/osram-led-tube](http://www.ledvance.com/osram-led-tube)

## Conseils juridiques

– En cas d'utilisation en remplacement d'une ampoule fluorescente T8, l'efficacité énergétique totale et la répartition de la lumière dépendent de la conception du système d'éclairage.

## AVERTISSEMENT

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