

# LED T5 Premium

220-240VAC



## Informations produit

Les tubes LED T5 de Tungsram offrent un moyen plus fiable et plus efficace de moderniser les luminaires fluorescents existants avec la technologie LED. Cette nouvelle gamme de produits LED destinée au remplacement des tubes fluorescents HE 14 W-28 W-35 W et HO 24 W-54 W-49 W-80 W permet de réaliser des économies d'énergie. Les nouveaux tubes LED sont conçus pour être directement branchés à l'alimentation secteur 220-240 VCA pour maximiser l'efficacité énergétique et éviter les problèmes de fiabilité et de compatibilité liés à l'installation sur ballasts HF.

## Caractéristiques

- Caractéristiques
- Rendement lumineux exceptionnel, 1100-5100 lm
- Excellente efficacité énergétique, 150 lm/W
- Durée de vie extrêmement longue, 50 000 h, L70/B50
- Vaste plage de température de fonctionnement, de -20°C à 45°C
- Facteur de puissance élevé >0,9
- Fonctionnement sur secteur, 220-240 VCA

## Avantages

- Entretien minime, élimination du problème de fiabilité du ballast et réduction des coûts de maintenance
- Lumière uniforme, convenant à l'éclairage des bureaux, des commerces et des bâtiments scolaires
- Amorçage instantané, sans scintillement
- Jusqu'à 62 % d'économies d'énergie par rapport aux tubes fluorescents
- Tube de verre, avec un grand angle de faisceau de 165 degrés
- Adapté à un fonctionnement à basse et haute température ambiante
- Protection de l'environnement, pas d'UV ni de mercure

## Normes applicables

|              |  |
|--------------|--|
| EN 55015     | Limites et méthodes de mesure des perturbations radioélectriques produites par les appareils électriques d'éclairage                           |
| EN 61000-3-2 | Limites pour les émissions de courant harmonique (courant assigné $\leq 16$ A)   |
| EN 61000-3-3 | Limitation des fluctuations de tension et du papillotement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension (courant assigné $\leq 16$ A) |
| EN 61547     | Spécification relatives aux équipements pour l'éclairage à usage général. Exigences en matière d'immunité CEM                                  |
| CEI/EN 62493 | Évaluation d'un équipement d'éclairage relativement à l'exposition humaine aux champs électromagnétiques                                       |
| CEI/EN 62471 | Sécurité photobiologique des lampes et des appareils utilisant des lampes  |
| CEI 60061-1  | Culots de lampes   |
| CEI/EN 62776 | Lampes à LED à deux culots conçues pour remplacer des lampes à fluorescence linéaires – Spécifications de sécurité                             |

Test électrique, photométrique et de maintien du flux lumineux effectué selon les normes IES LM-79-08 et IES LM-80-08

## Application areas



Bureaux



Commerces



Hôtellerie



Industrie

## Specification summary

| Code     | Code Direct Shipment | Description du produit              | Puissance assignée (W) | Longueur (mm) | TCP (K) | Culot | Flux lumineux assigné (lm) | Durée de vie L70 (en heures) | IRC (Ra) | Classe d'efficacité énergétique | Quantité par carton (pcs) |
|----------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------|---------|-------|----------------------------|------------------------------|----------|---------------------------------|---------------------------|
| 93115376 | 93114779             | LEDT5 0.6m 7.5W 840 AC220-240V 1/10 | 7.5                    | 549           | 4000    | G5    | 1100                       | 50,000                       | 80+      | D                               | 10                        |
| 93115377 | 93114780             | LEDT5 0.6m 7.5W 865 AC220-240V 1/10 | 7.5                    | 549           | 6500    | G5    | 1100                       | 50,000                       | 80+      | D                               | 10                        |
| 93114766 | 93122793             | LEDT5 1.2m 16W 840 AC220-240V 1/10  | 16                     | 1149          | 4000    | G5    | 2400                       | 50,000                       | 80+      | D                               | 10                        |
| 93114767 | 93122700             | LEDT5 1.2m 16W 865 AC220-240V 1/10  | 16                     | 1149          | 6500    | G5    | 2400                       | 50,000                       | 80+      | D                               | 10                        |
| 93114768 | -                    | LEDT5 1.2m 26W 830 AC220-240V 1/10  | 26                     | 1149          | 3000    | G5    | 3500                       | 50,000                       | 80+      | E                               | 10                        |
| 93114769 | 93114781             | LEDT5 1.2m 26W 840 AC220-240V 1/10  | 26                     | 1149          | 4000    | G5    | 3900                       | 50,000                       | 80+      | D                               | 10                        |
| 93114770 | 93114782             | LEDT5 1.2m 26W 865 AC220-240V 1/10  | 26                     | 1149          | 6500    | G5    | 3900                       | 50,000                       | 80+      | D                               | 10                        |
| 93114771 | -                    | LEDT5 1.5m 26W 830 AC220-240V 1/10  | 26                     | 1449          | 3000    | G5    | 3500                       | 50,000                       | 80+      | E                               | 10                        |
| 93114772 | -                    | LEDT5 1.5m 26W 840 AC220-240V 1/10  | 26                     | 1449          | 4000    | G5    | 3900                       | 50,000                       | 80+      | D                               | 10                        |
| 93114773 | 93122792             | LEDT5 1.5m 26W 865 AC220-240V 1/10  | 26                     | 1449          | 6500    | G5    | 3900                       | 50,000                       | 80+      | D                               | 10                        |
| 93114774 | -                    | LEDT5 1.5m 34W 840 AC220-240V 1/10  | 34                     | 1449          | 4000    | G5    | 5100                       | 50,000                       | 80+      | D                               | 10                        |
| 93114775 | -                    | LEDT5 1.5m 34W 865 AC220-240V 1/10  | 34                     | 1449          | 6500    | G5    | 5100                       | 50,000                       | 80+      | D                               | 10                        |

## Energy efficiency class (A-G)\*



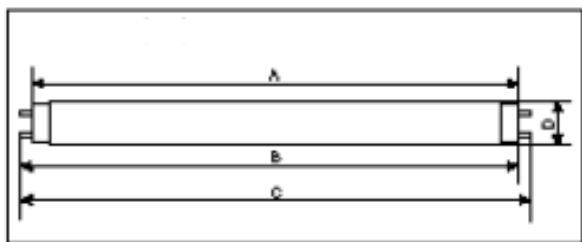
## Spécifications

|  |                |
|--|----------------|
| Tension nominale                       | 220-240V       |
| Fréquence de fonctionnement            | 50Hz           |
| Facteur de puissance                   | > 0,9          |
| Température de fonctionnement          | -20°C ...+45°C |
| Délai d'amorçage                       | < 0,5 s        |
| Dimmable                               | Non            |
| Utilisation pour l'éclairage d'urgence | Non            |
| Homogénéité de couleur <6              | <6             |
| Angle du faisceau                      | 165°           |

## Fonctionnement et maintenance

- Stocker les tubes LED de la même façon que les tubes fluorescents standard.
- L'installation nécessite un simple recâblage pour contourner le ballast électronique haute fréquence, conformément au guide d'installation fourni.
- L'installation doit être effectuée par un électricien qualifié. La conformité aux exigences réglementaires et de sécurité locales en vigueur relève de leur seule responsabilité.
- Les contacts des douilles doivent être en bon état pour que les lampes fonctionnent correctement.
- L'utilisation dans des luminaires entièrement fermés peut affecter la durée de vie de la lampe.

## Dimensions



| Maximum overall length [mm] | 2 ft  | 4 ft   | 5 ft   |
|-----------------------------|-------|--------|--------|
| A                           | 549   | 1149   | 1449   |
| B                           | 556.1 | 1156.1 | 1456.1 |
| C                           | 563.2 | 1163.2 | 1463.2 |
| D                           | 18    | 18     | 18     |
| Net weight [g]              | 75    | 145    | 180    |