

FICHE PRODUIT LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR 1500 mm 19.3W 840

LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR | Tubes LED avec capteur micro-ondes intégré pour ballasts ferromagnétique (CCG) et secteur AC, incassables



Zones d'application

- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +50 °C
- Couloirs, escaliers, garages parking
- Entrepôts
- Allées et couloirs
- Zones logistiques, infrastructures de transport et couloirs

Avantages du produit

- Permet jusqu'à 67 % d'économie d'énergie par rapport aux lampes fluorescentes standard
- Convient aux luminaires fermés grâce à la technologie haute fréquence
- Très haute résistance aux cycles de commutation (on/off)
- Remplacement simple, rapide et sécurisé des tubes fluorescents sans recâblage
- Pas de flexion grâce au tube en verre
- Protection optimale contre les éclats grâce à un revêtement spécial en PET
- Remplit les critères exigés par la démarche HACCP (industrie alimentaire) de la fabrication à la commercialisation
- Également adapté pour fonctionner à basse température

Caractéristiques du produit

 Remplacement LED des lampes fluorescentes T8 classiques avec culot G13 pour utilisation dans les luminaires avec alimentation conventionnelle ou branchement direct



mm 19.3W 840



- Détecteur haute fréquence intégré avec détection de mouvement
- Diminution automatique de l'intensité lumineuse à 20% après 5 minutes sans détection de mouvement
- Extinction automatique de l'éclairage 7 minutes après la dernière détection de mouvement
- Détecteur haute fréquence avec 5,8 GHz
- Détection de mouvement jusqu'à 5 m
- Faible scintillement selon EU 2019/2020 (SVM \leq 0,4 / PstLM \leq 1)
- Type de protection : IP20
- Sans mercure et conforme à RoHS

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

| Puissance nominale | 19,3 W |
|---|--|
| Tension nominale | 220240 V |
| Mode d'opération | Ballast ferromagnetique (CCG), Secteur courant alternatif (AC) |
| Intensité nominale | 88 mA |
| Type de courant | Courant alternatif (AC) |
| Courant d'appel | 10.90 A |
| Fréquence de fonctionnement | 50/60 Hz |
| Fréquence du réseau | 50/60 Hz ¹⁾ |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B) | 55 |
| Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé | 55 |
| Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé | 14 |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B) | 68 |
| Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé | 68 |
| Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé | 23 |
| Distorsion harmonique totale | < 20 % |
| Facteur de puissance λ | > 0,90 |

¹⁾ DC 0Hz

Données photométriques

| Flux lumineux | 3100 lm |
|---|-------------|
| Efficacité lumineuse | 160 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 sdcm |
| Maintien flux lumineux à 6 000 h | 0.80 |
| Indice du papillottement (PstLM) | 1 |
| Indice de l'effet stroboscobique (SVM) | 0.4 |



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

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 | 26,70 mm |
| Poids du produit | 275,00 g |

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

| Plage de température ambiante | -20+50 °C ¹⁾ |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Température maximale au point de test | 70 °C |

¹⁾ 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 | 60000 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 |

CAPACITÉS

| Gradable | Non |
|-------------|-------|
| on addition | 1,011 |

CERTIFICATS ET NORMES

| Classe d'énergie efficace | C 1) |
|--|-----------------|
| Consommation d'énergie | 20.00 kWh/1000h |
| Type de protection | IP20 |
| Normes | CE / EAC / UKCA |
| Groupe de sécurité photobiologiq 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 EM M |
|-----------------------|-----------------|
| | |

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 |
| Puissance en mode veille | 0 W |
| Déclaration de puissance équivalente | Non |
| Longueur | 1513,00 mm |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus) | 26.70 mm |

mm 19.3W 840

| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 26.70 mm |
|---|-----------------|
| Coordonnées chromatiques x | 0,3818 |
| Coordonnées chromatiques y | 0.3797 |
| Indice de rendu des couleurs R9 | 1 |
| Correspondance pour l'angle de faisceau | SPHERE_360 |
| Facteur de survie | 0.9 |
| Facteur de déphasage (cos φ) | 0.9 |
| Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente | Non |
| ID EPREL | 1351271 |
| Numéro de modèle | AC45297,AC45297 |

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Convient pour une alimentation conventionnell avec des engins de commande à faible perte et conventionnelles

Conseils de sécurité

- Non adapté pour un fonctionnement avec ballast électronique
- Possibilité de fonctionnement dans des applications extérieures et dans des luminaires étanches adaptés selon la fiche technique et les instructions d'installation
- Hauteur de montage maximale recommandée: 5 m
- Ne convient pas à l'éclairage de secours.
- Débrancher le secteur avant l'installation.

TÉLÉCHARGEMENTS

| | Documents et certificats | Nom du document | |
|-----|--|--|--|
| PDF | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | LEDTUBE T8 EM MS P | |
| PDF | Guide d'installation détaillée | Notes on the operation of LEDVANCE LED tubes in compensated luminaires | |
| PDF | Guide d'installation détaillée | LEDVANCE Luminaire conversion checklist | |
| PDF | Informations légales | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG | |
| PDF | Informations légales | Safety insert_G11233312 | |
| PDF | Déclarations de conformité | LEDTUBE T8 EM MS | |

| | Documents et certificats | Nom du document | |
|-----|--|---|--|
| POF | Déclarations de conformité UKCA | LEDTUBE T8 EM MS | |
| | | | |
| | Photométrie et fichiers pour études d'éclairage | Nom du document | |
| | Fichier IES (IES) | LEDTUBE T8 EM MS P 1500 19.3W 840 LEDV | |
| | Fichier LDT (Eulumdat) | LEDTUBE T8 EM MS P 1500 19.3W 840 LEDV | |
| | Fichier UGR (tableau UGR) | LEDTUBE T8 EM MS P 1500 19.3W 840 LEDV | |
| | Courbe de répartition de la lumière type polaire | LEDTUBE T8 EM MS P 1500 19.3W 840 LEDV | |
| | 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 |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4099854045066 | Fourreau 1 | 1,605 mm x 29 mm x 29 mm | 309.00 g | 1.35 dm ³ |
| 4099854045073 | Carton de regroupement 10 | 1,635 mm x 180 mm x 95 mm | 3742.00 g | 27.96 dm ³ |

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

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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.