FICHE PRODUIT
SubstiTUBE T8 EM Motion Sensor 6.8 W/4000 K 600 mm

SubstiTUBE T8 EM MOTION SENSOR | Tubes LED avec détecteur HF intégré pour alimentation conventionnelle, gaine anti-éclat

Zones d'application

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

Avantages du produit

- Convient aux luminaires fermés grâce à la technologie haute fréquence
- 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
- Très haute résistance aux cycles de commutation (on/off)
- Permet jusqu'à 90 % d'économie d'énergie par rapport aux lampes fluorescentes standard
- Remplacement simple,rapide et sécurisé des tubes fluorescents sans recâblage
- 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- 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 ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

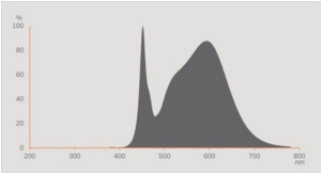
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	6.80 W
Tension nominale	220…240 V
Mode d'opération	Alimentation conventionnelle, Secteur courant alternatif (AC)
Intensité nominale	32 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	141
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	141
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	18
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	225
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	225
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	30
Distorsion harmonique totale	16 %
Facteur de puissance λ	> 0,90

Données photométriques

Flux lumineux	1100 lm
Efficacité lumineuse	161 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.80
Teinte de couleur (désignation)	Cool White
Temp. de couleur	4000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	83
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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



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	604.00 mm
Longueur du culot hors pins	600.00 mm
Diamètre	26,70 mm
Diamètre du tube	25.3 mm
Diamètre maximum	27 mm
Poids du produit	110,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+50 °C
Température maximale au point de test	60 °C

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Culot (désignation standard)	G13
Teneur en mercure	0.0 mg

CAPACITÉS

Gradable	Non

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	C [1)]
Consommation d'énergie	7.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / EAC / VDE
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	0.40
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	604,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	26.70 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	26.70 mm
Coordonnées chromatiques x	0.382

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Coordonnées chromatiques y	0.380
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 φ)	0.90
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	563371
Numéro de modèle	AC34972

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
- Débrancher le secteur avant l'installation.
- Ne convient pas à l'éclairage de secours.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Déclarations de conformité	LEDTUBE T8 EM MS series
PDF	Déclarations de conformité UKCA	LEDTUBE T8 EM MOTION SENSOR

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	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
4058075594302	Fourreau 1	708 mm x 36 mm x 29 mm	155.00 g	0.74 dm^3

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075594319	Carton de regroupement 8	753 mm x 182 mm x 125 mm	2016.00 g	17.13 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 des informations actuelles, voir sous www.ledvance.fr/substitube

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.