FICHE PRODUIT
ST8MS-EM 14 W/4000 K 1200 mm EM

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

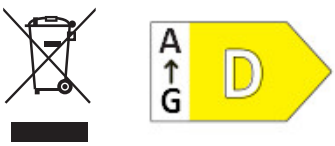
Zones d'application

- 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



© 2021, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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

© 2021, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	14.00 W
Tension nominale	220...240 V
Puissance équivalente à une lampe	36 W
Intensité nominale	65 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	5,92 A
Fréquence de fonctionnement	50...60 Hz
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Nb maximal de lampes sur le dis 10 A (B)	70
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	24
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	110
Distorison hamonique totale	< 20 %
Facteur de puissance λ	> 0,90

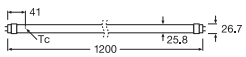
Données photométriques

Flux lumineux	2100 lm
Efficacité lumineuse	150 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	83
Teinte de couleur	840
Ecart-type de correspondance de couleur	≤5 sdcm

Données techniques légères

Angle de rayonnement	190 °
Temps de préchauffage (60 %)	‹ 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s
Angle de faisceau évalué	190.00 °

DIMENSIONS ET POIDS



© 2021, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Longueur totale	1212.00 mm
Longueur	1212.00 mm
Longueur du culot hors pins	1200 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	26,70 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	26,70 mm
Diamètre	26,70 mm
Diamètre du tube	25,8 mm
Diamètre du culot	26,7 mm
Diamètre maximum	27 mm
Poids du produit	200,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+50 °C
Température maximale au point de test	65 °C

Durée de vie

Durée de vie nominale	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)	G13
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui

CAPACITÉS

Dimmable	Non

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	A++ [1)]
Consommation d'énergie	14.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE; VDE
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0

© 2021, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

1) Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)

Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande	ST8MS-1.2M 14W/

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-20...+80 °C

Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015

Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	G13

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

TÉLÉCHARGEMENTS

	TÉLÉCHARGEMENTS
PDF	User instruction SubstiTUBE MOTION SENSOR
PDF	Declarations of conformity EC Declaration of Conformity ST8 Tube 36 Motion Sensor
PDF	Declarations of conformity LED SubstiTUBE T8 EM Food & MS
PDF	Installation guide SubstiTUBE® T8 T5
PDF	Installation guide Installationsanleitung SubstiTUBE T8 T5
	UGR file (UGR table) SubstiTUBE ST8MS-1.2M EM

DONNÉES LOGISTIQUES

© 2021, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075292437	Fourreau 1	1,319 mm x 36 mm x 29 mm	277.00 g	1.38 dm^3
4058075292444	Carton de regroupement 8	1,367 mm x 182 mm x 125 mm	3812.00 g	31.10 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.

© 2021, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.