

## FICHE PRODUIT

### ST8MS-EM 14 W/4000 K 1200 mm EM

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
- 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 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )

## DONNÉES TECHNIQUES

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	14.00 W
Tension nominale	220...240 V
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
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	15
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	24
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90

### Données photométriques

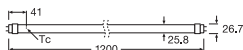
Flux lumineux	2100 lm
Efficacité lumineuse	150 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Temp. de couleur	4000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	83
Teinte de couleur	840
Ecart-type de correspondance de couleur	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
Indice du papillotement (PstLM)	1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	0,9



### 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	1212.00 mm
Longueur du culot hors pins	1200 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 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

Culot (désignation standard)	G13
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui

## CAPACITÉS

Gradable	Non
----------	-----

## CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	D 1)
Consommation d'énergie	14.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE; VDE
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG0

1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A++ (rendement le plus élevé) à E (rendement le plus bas)

## 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

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
Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P net ) pour les SLC	0 W
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	1212,00 mm

Hauteur (luminaires cycliques inclus)	26.70 mm
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	0.00
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
Facteur de survie	0,90
Facteur de déphasage (cos $\varphi$ )	0,9
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Oui
ID EPREL	1403004
Numéro de modèle	AC17920

## 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

### Documents et certificats



User instruction



Installation guide



Declarations Of Conformity CE

### Photométrie et fichiers pour études d'éclairage



UGR file (UGR table)



Spectral power distribution

## DONNÉES LOGISTIQUES

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 <sup>3</sup>
4058075292444	Carton de regroupement 8	1,367 mm x 182 mm x 125 mm	3812.00 g	31.10 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.

## Références / Liens

– Pour des informations actuelles, voir sous [www.ledvance.fr/substitute](http://www.ledvance.fr/substitute)

## 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.