

## FICHE PRODUIT

# LED TUBE T8 18 EM MOTION SENSOR 600 mm 6.8W 840

LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR | LEDTUBE avec capteur micro-ondes intégré pour ballasts ferromagnétique (CCG), incassable



### Zones d'application

- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +50 °C
- Couloirs, escaliers, garages parking
- Applications domestiques
- Espaces secondaires, garages, entrepôts, celliers

### Avantages du produit

- Permet jusqu'à 67 % d'économie d'énergie par rapport aux lampes fluorescentes standard
- Remplacement rapide, simple et sûr des lampes fluorescentes
- 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
- Très haute résistance aux cycles de commutation (on/off)
- Également adapté pour fonctionner à basse température

### Caractéristiques du produit

- Remplacement par des LED pour les tubes fluorescents T8 classiques avec culot G13 pour une utilisation dans les luminaires CCG
- 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

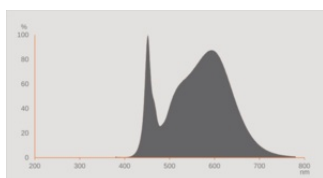
## DONNÉES TECHNIQUES

## 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)
Courant d'appel	2.76 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	217
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	217
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	27
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	272
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	272
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	32
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90

## Données photométriques

Flux lumineux	1100 lm
Efficacité lumineuse	161 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 papillotement (PstLM)	1
Indice de l'effet stroboscopique (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	603.00 mm
Longueur du culot hors pins	600.00 mm
Diamètre	26,70 mm
Poids du produit	110,00 g

### TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+50 °C <sup>1)</sup>
Température maximale au point de test	65 °C

<sup>1)</sup> 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
----------	-----

## CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	C 1)
Consommation d'énergie	7.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / EAC / UKCA
Groupe de sécurité photobiologique 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 18 E
-----------------------	-----------------

## 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	603,00 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	1

Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
Facteur de survie	0.9
Facteur de déphasage (cos $\phi$ )	0.9
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1351267
Numéro de modèle	AC45302,AC45302







## 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.
- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Débrancher le secteur avant l'installation.

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LEDTUBE T8 EM MS
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informations légales	Safety insert_G11243847
	Déclarations de conformité	LEDTUBE T8 EM MS
	Déclarations de conformité UKCA	LEDTUBE T8 EM MS
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
4099854045387	Fourreau 1	27 mm x 27 mm x 710 mm	155.00 g	0.52 dm <sup>3</sup>
4099854045394	Carton de regroupement 8	755 mm x 143 mm x 100 mm	1595.00 g	10.80 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 les informations actuelles, voir [www.ledvance.com/osram-led-tube](http://www.ledvance.com/osram-led-tube)

## 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.