

## FICHE PRODUIT

# SubstiTUBE T8 EM Connected 24 W/4000 K 1500 mm

SubstiTUBE T8 EM CONNECTED | Tube LED pour alimentation conventionnelle avec cellule de détection connectée



### Zones d'application

- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +50 °C
- Parkings, entrepôts, zones de production, escaliers
- Industrie
- Bureaux

### Avantages du produit

- Pas de flexion grâce au tube en verre
- Protection optimale contre les éclats grâce à un revêtement spécial en PET
- Retour sur investissement court grâce à la faible consommation d'énergie et aux faibles coûts de maintenance

### Caractéristiques du produit

- Protocole réseau : ZigBee 3.0 (réseau maillé de 2,4 GHz)
- Le tube connecté ne peut être utilisé qu'avec un capteur connecté
- Gradable uniquement avec le détecteur connecté LEDVANCE



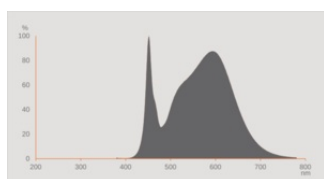
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	24.00 W
Tension nominale	220...240 V
Mode d'opération	Alimentation conventionnelle, Tension secteur
Intensité nominale	107 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90

## Données photométriques

Flux lumineux	3600 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	80
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)	0,4



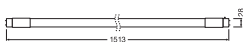
EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 4000K

## Données techniques légères

Angle de rayonnement	160 °
Temps de préchauffage (60 %)	< 2.00 s

Temps d'amorçage	< 0,5 s
------------------	---------

## DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	1513.00 mm
Longueur du culot hors pins	1500 mm
Diamètre	28,00 mm
Diamètre du tube	26,5 mm
Diamètre du culot	28,0 mm
Diamètre maximum	28 mm
Poids du produit	252,00 g

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+50 °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	Oui
----------	-----

## CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	D 1)
Consommation d'énergie	24.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE

Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG0
--	-----

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

### 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)	Oui
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	<0,5 W
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	1513,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	28.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	28.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0,382
Coordonnées chromatiques y	0,380
Indice de rendu des couleurs R9	0.00
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
Facteur de survie	0.9
Facteur de déphasage (cos $\phi$ )	0.9
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	642882
Numéro de modèle	AC35447

### 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
- La plage de température de fonctionnement du tube LED est limitée. En cas de doute concernant l'application, veuillez mesurer la température T<sub>c</sub> max sur le produit avant l'installation.

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	User Instruction	Connected system extended
	User Instruction	SubstiTUBE T8 Connected
	Addon Technical Information	Extended Product Information Sheet of SubstiTUBE Connected
	Declarations of conformity	CE LEDTUBE T8 EM CON
	Declarations Of Conformity UKCA	LEDTUBE T8 EM CONNECTED
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Spectral power distribution	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
4058075187634	Fourreau 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	286.00 g	1.35 dm <sup>3</sup>
4058075187641	Carton de regroupement 10	1,652 mm x 210 mm x 115 mm	3702.00 g	39.90 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.

## AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.