

## FICHE PRODUIT

### LED TUBE T8 58 EM BIO-LUMILUX 1500 mm 18.3W 965

LED TUBE T8 EM BIO-LUMILUX | LEDTUBE émettant une lumière similaire à la lumière naturelle



#### Zones d'application

- Applications où une lumière similaire à la lumière du jour est requise
- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +45 °C
- Applications domestiques

#### Avantages du produit

- Grande homogénéité des couleurs
- Jusqu'à 69 % d'économies d'énergie par rapport aux lampes fluorescentes T8 conventionnelles
- Allumage instantané sans papillotement

#### Caractéristiques du produit

- Remplacement par des LED pour les tubes fluorescents T8 classiques avec culot G13 pour une utilisation dans les luminaires CCG
- Tube LED T8 en verre avec culot G13
- Émet une lumière semblable à la lumière du jour
- Très bon indice de rendu des couleurs
- Faible scintillement selon EU 2019/2020 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )
- Sans mercure et conforme à RoHS
- Fonctionnement simple et tandem sur ballast conventionnel (versions  $\leq 0,9$  m)
- Type de protection : IP20



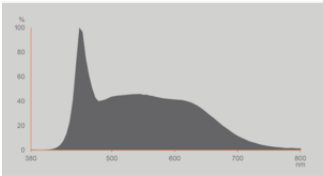
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	18,3 W
Tension nominale	220...240 V
Mode d'opération	Ballast ferromagnétique (CCG), Secteur courant alternatif (AC)
Intensité nominale	90 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	7 A
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	186...260 V
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	85
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	53
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	26
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	107
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	67
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	33
Distorsion harmonique totale	< 52 %
Facteur de puissance $\lambda$	0,90

## Données photométriques

Intensité lumineuse	Not relevant
Flux lumineux	2200 lm
Efficacité lumineuse	120 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Lumière du jour froide
Temp. de couleur	6500 K
Ra Indice de rendu des couleurs	95
Teinte de couleur	965
Ecart-type de correspondance de couleur	≤6 sdcn
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80
Indice du papillotement (PstLM)	1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	0,4

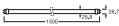


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 6500K CRI95

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	1514.00 mm
Longueur du culot hors pins	1500.00 mm
Diamètre	26,70 mm
Poids du produit	235,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+45 °C 1)
Température maximale au point de test	80 °C

1) 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	30000 h
Nombre de cycles de commutation	200000
Taux de survivance à 6 000 h	≥ 0.90

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	G13
Teneur en mercure	0.0 mg

## CAPACITÉS

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

## CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	E <sup>1)</sup>
Consommation d'énergie	19.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / EAC / UKCA
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 58 E
-----------------------	-----------------

## 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
Déclaration de puissance équivalente	Non

Longueur	1514,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	26.70 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	26.70 mm
Coordonnées chromatiques x	0.3123
Coordonnées chromatiques y	0.3283
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	1619077
Numéro de modèle	AC53628,AC53628





## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES


- Convient pour un fonctionnement avec alimentation conventionnelle

## Conseils de sécurité

- Possibilité de fonctionnement dans des applications extérieures et dans des luminaires étanches adaptés selon la fiche technique et les instructions d'installation
- Le point Tc est situé sous l'étiquette du produit sur la face avant de la lampe.
- 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 BIO
 Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Déclarations de conformité	LED TUBES T8 EM
 Déclarations de conformité UKCA	LED TUBES T8 EM

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Distribution de puissance spectrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K CRI95

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854178368	Fourreau 1	27 mm x 27 mm x 1,610 mm	332.00 g	1.17 dm <sup>3</sup>
4099854178375	Carton de regroupement 8	1,655 mm x 143 mm x 100 mm	3393.00 g	23.67 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.