

# FICHE PRODUIT

## LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT HIGH TEMPERATURE 1500 mm 22.1W 840

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT HIGH TEMPERATURE | Tubes LED haute performance pour ballasts électromagnétiques (CCG) et secteur AC, pour applications à température ambiante élevée



### Zones d'application

- Éclairage général à des températures ambiantes de -20...+80 °C
- Éclairage de zones de production
- Industrie

### Avantages du produit

- Convient aux températures ambiantes élevées supérieures à +80 °C
- Très haute résistance aux cycles de commutation (on/off)
- Intensité lumineuse élevée pour des tâches d'éclairage complexes
- Remplacement rapide, simple et sûr sans recâblage
- Jusqu'à 62 % d'économies d'énergie (par rapport à une lampe fluorescente T8)
- Démarrage instantané, se combine idéalement des systèmes de détection
- 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
- Plage de température ambiante très large : -20...+80 °C



- Faible scintillement selon EU 2019/2020 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )
- Durée de vie à une température ambiante de 25 °C : jusqu'à 75 000 h
- Durée de vie à une température ambiante de 80 °C : jusqu'à 17 500 h
- Type de protection : IP20
- Approbation ENEC 10 VDE
- Sans mercure et conforme à RoHS

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

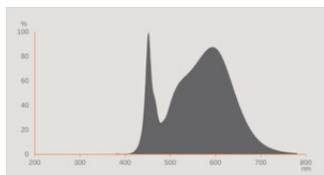
Puissance nominale	22.10 W
Tension nominale	220...240 V
Mode d'opération	Ballast ferromagnétique (CCG), Secteur courant alternatif (AC)
Intensité nominale	105 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	10 A
Convient pour entrée CC	Oui
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	186...260 V
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz <sup>1)</sup>
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	4
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	32
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	3
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	6
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	52
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	5
Distorsion harmonique totale	12 %
Facteur de puissance $\lambda$	0,90

1) DC 0Hz

## Données photométriques

Flux lumineux	4100 lm
Efficacité lumineuse	185 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.96
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 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 4000K

### Données techniques légères

Angle de rayonnement	120 °
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	28,00 mm
Poids du produit	420,00 g

### TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+80 °C <sup>1)</sup>
Température maximale au point de test	95 °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	75000 h
Nombre de cycles de commutation	200000

Maintien du flux lumineux en fin	0.96
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	B <sup>1)</sup>
Consommation d'énergie	23.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / UKCA / VDE / ENEC / EAC
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 U
-----------------------	-----------------

### 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

Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	1514,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	28.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	28.00 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	1879594
Numéro de modèle	AC59259,AC59259

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Démarreur de remplacement pour tubes LED

## Conseils de sécurité

- Avant l'installation, il est recommandé de vérifier si le luminaire et surtout les supports sont en bon état et capables de supporter le poids de la lampe.
- Convient uniquement pour des températures allant jusqu'à 80 ° C à l'intérieur du luminaire.
- 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
- Ne convient pas à l'éclairage de secours.
- Débrancher le secteur avant l'installation.

## TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LEDTUBE T8 EM UO HT s
	Guide d'installation détaillée	Notes on the operation of LEDVANCE LED tubes in compensated luminaires
	Guide d'installation détaillée	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Documents et certificats		Nom du document
	Déclarations de conformité	LED tube
	Déclarations de conformité UKCA	LED tubes
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	LEDTUBE T8 EM UHT S 1500 22.1W 840
	Fichier IES (IES)	LEDTUBE T8 EM UHT S 1500 22.1W 840
	Fichier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM UHT S 1500 22.1W 840
	Fichier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM UHT S 1500 22.1W 840
	Fichier UGR (tableau UGR)	LEDTUBE T8 EM UHT S 1500 22.1W 840
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LEDTUBE T8 EM UHT S 1500 22.1W 840
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LEDTUBE T8 EM UHT S 1500 22.1W 840
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LEDTUBE T8 EM UHT S 1500 22.1W 840
	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
4099854258596	Fourreau 1	1,555 mm x 29 mm x 29 mm	454.00 g	1.31 dm <sup>3</sup>
4099854258602	Carton de regroupement 10	1,590 mm x 170 mm x 95 mm	5291.00 g	25.68 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/ledtube](http://www.ledvance.com/ledtube)

## 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.