

# FICHE PRODUIT LED TUBE T9 C 32 EM VALUE 18.3W 830 G10Q

LED TUBE T9 EM VALUE | Tube LED circulaire pour alimentation conventionnelle et branchement secteur AC



# Zones d'application

- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +45 °C
- Couloirs, escaliers, garages parking
- Applications domestiques
- Applications décoratives



# Avantages du produit

- Remplacement rapide, simple et sûr sans recâblage
- Jusqu'à 50 % d'économies d'énergie (par rapport à une lampe fluorescente T9)
- Également adapté pour fonctionner à basse température
- Fonctionnement directement sur secteur 230 V AC possible

# Caractéristiques du produit

- Alternative LED aux lampes fluorescentes T9 classiques dans les luminaires à ballast traditionnel
- Éclairage uniforme
- Durée de vie : jusqu'à 30 000 h
- Sans mercure et conforme à RoHS



G10Q



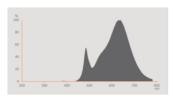
# DONNÉES TECHNIQUES

# DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	18,3 W
Tension nominale	220240 V
Mode d'opération	Ballast ferromagnetique (CCG), Secteur courant alternatif (AC)
Intensité nominale	82 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	12 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	22
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	65
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	14
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	26
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	105
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	18
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90

# Données photométriques

Flux lumineux	2000 lm
Efficacité lumineuse	109 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.96
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Temp. de couleur	3000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Teinte de couleur	830
Ecart-type de correspondance de couleur	≤6 sdcm
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80
Indice du papillottement (PstLM)	1
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

# Données techniques légères

Angle de rayonnement	110°
Temps de préchauffage (60 %)	0.00 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

# **DIMENSIONS ET POIDS**



Longueur totale	300.00 mm
Diamètre	300,00 mm
Poids du produit	216,00 g

# TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20+45 °C <sup>1)</sup>
Température maximale au point de test	75 °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	30000 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) G10q
-----------------------------------

Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui

# **CAPACITÉS**

Gradak	le	Non

# CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	F 1)
Consommation d'énergie	19.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / EAC / UKCA
Groupe de sécurité photobiologiq 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 T9C EM
-----------------------	----------------

# **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)	G10q
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	Oui
Longueur	300,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	300.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	300.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.434
Coordonnées chromatiques y	0.403

Indice de rendu des couleurs R9	1
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
Facteur de survie	0.9
Facteur de déphasage (cos φ)	0.9
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1340167
Numéro de modèle	AC45073,AC45073

#### 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
- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Débrancher le secteur avant l'installation.
- Lampe non adaptée au fonctionnement en cas d'urgence.

# **TÉLÉCHARGEMENTS**

	Documents et certificats	Nom du document	
POF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LED TUBE T9C EM	
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	
PDF	Déclarations de conformité	LEDTUBE T9C EM	
PDF	Déclarations de conformité UKCA	UKCA declaration_LEDTUBE T9C EM	
	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document	
	Fichier IES (IES)	LEDTUBE T9C EM V 32 18.3W 830 G10Q	
	Fichier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T9C EM V 32 18.3W 830 G10Q LEDV	
	Fichier UGR (tableau UGR)	LEDTUBE T9C EM V 32 18.3W 830 G10Q	
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LEDTUBE T9C EM V 32 18.3W 830 G10Q	
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LEDTUBE T9C EM V 32 18.3W 830 G10Q	
	Distribution de puissance spectrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K	

Photométrie	et fichiers	nour études	d'éclairage
FIIOLOHIELIE	er iici iiei 9	Don Granes	u colali aye

Nom du document

# **DONNÉES LOGISTIQUES**

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854042508	Etui carton fermé 1	38 mm x 308 mm x 312 mm	355.00 g	3.65 dm <sup>3</sup>
4099854042515	Carton de regroupement 10	397 mm x 329 mm x 345 mm	4201.00 g	45.06 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

# Conseils juridiques

 En cas d'utilisation pour remplacement d'un tube fluorescent T9, l'efficacité énergétique totale et la distribution lumineuse dépendent de la conception du système d'éclairage.

#### **AVERTISSEMENT**

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

Page 6 de 6