

# FICHE PRODUIT

## LED TUBE T9 C 40 EM VALUE 24W 865 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



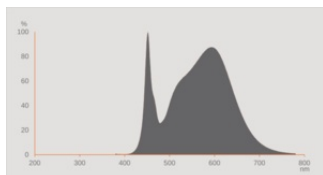
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	24 W
Tension nominale	220...240 V
Mode d'opération	Ballast ferromagnétique (CCG), Secteur courant alternatif (AC)
Intensité nominale	107 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	16 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	16
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel NON compensé	37
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	11
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	19
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	66
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	14
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90

## Données photométriques

Flux lumineux	2900 lm
Efficacité lumineuse	120 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.96
Teinte de couleur (désignation)	Lumière du jour froide
Temp. de couleur	6500 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Teinte de couleur	865
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 4000K

### 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	400.00 mm
Diamètre	40,00 mm
Poids du produit	290,00 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

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

## CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	E <sup>1)</sup>
Consommation d'énergie	24.00 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	400,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	400.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	400.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.3123
Coordonnées chromatiques y	0.3282

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	1340171
Numéro de modèle	AC45077,AC45077

### 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
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LED TUBE T9C EM
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Déclarations de conformité	LEDTUBE T9C EM
	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 40 24W 865 G10Q
	Fichier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T9C EM V 40 24W 865 G10Q LEDV
	Fichier UGR (tableau UGR)	LEDTUBE T9C EM V 40 24W 865 G10Q
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LEDTUBE T9C EM V 40 24W 865 G10Q
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LEDTUBE T9C EM V 40 24W 865 G10Q
	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
4099854042584	Etui carton fermé 1	38 mm x 408 mm x 413 mm	425.00 g	6.40 dm <sup>3</sup>
4099854042591	Carton de regroupement 10	425 mm x 390 mm x 435 mm	5242.00 g	72.10 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 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.