FICHE PRODUIT
LED TUBE T9 C 40 EM VALUE 24W 840 G10Q

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



Zones d'application

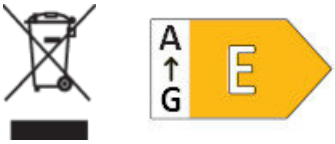
- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +45 °C
- Couloirs, escaliers, garages parking
- Applications domestiques
- Applications décoratives

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



© 2026, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

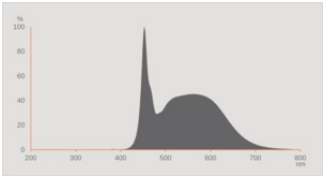
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	24 W
Tension nominale	220…240 V
Mode d'opération	Ballast ferromagnetique (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 λ	> 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)	Blanc froid
Temp. de couleur	4000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Teinte de couleur	840
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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

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	400,00 mm
Poids du produit	290,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+45 °C [1)]
Température maximale au point de test	75 °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
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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui

CAPACITÉS

Gradable	Non

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	E [1)]
Consommation d'énergie	24.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / EAC / UKCA
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0

1) 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	0.3818
Coordonnées chromatiques y	0.3797

© 2026, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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	1340170
Numéro de modèle	AC45076,AC45076

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
PDF	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
IES	Fichier IES (IES)	LEDTUBE T9C EM V 40 24W 840 G10Q
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T9C EM V 40 24W 840 G10Q LEDV
	Fichier UGR (tableau UGR)	LEDTUBE T9C EM V 40 24W 840 G10Q
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LEDTUBE T9C EM V 40 24W 840 G10Q
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LEDTUBE T9C EM V 40 24W 840 G10Q
	Distribution de puissance spectrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

© 2026, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Photométrie et fichiers pour études d’éclairage	Nom du document

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854042560	Etui carton fermé 1	38 mm x 408 mm x 413 mm	425.00 g	6.40 dm^3
4099854042577	Carton de regroupement 10	425 mm x 390 mm x 435 mm	5242.00 g	72.10 dm^3

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.

© 2026, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.