FICHE PRODUIT
LED TUBE T9 C 32 EM 18.3W 840 G10q

LED TUBE T9 EM | Tubes LED circulaires pour ballast ferromagnétique (CCG)

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
- Économies d'énergie pouvant atteindre 50 % (par rapport aux tubes fluorescents T9 sur luminaires avec alimentation conventionnelle)
- Également adapté pour fonctionner à basse température

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

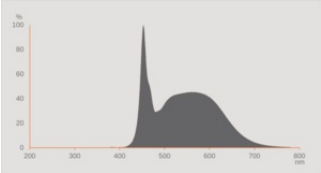
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	18.30 W
Tension nominale	220…240 V
Mode d'opération	Alimentation conventionnelle, 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 λ	> 0,90

Données photométriques

Flux lumineux	2200 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

© 2025, 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	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 [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
Teneur en mercure	0.0 mg

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Sans mercure	Oui

CAPACITÉS

Gradable	Non

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	E [1)]
Consommation d'énergie	19.00 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	300,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	300.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	300.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.3818
Coordonnées chromatiques y	0.3797
Indice de rendu des couleurs R9	1

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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	1340160
Numéro de modèle	AC45082,AC45082

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.
- Ne convient pas à l'éclairage de secours.
- Ne touchez pas la lampe si elle est cassée.
- Ne doit pas être utilisé si l'ampoule extérieure est défectueuse.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LEDTUBE T9 C OSRAM
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 32 18.3W 840 G10Q
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T9C EM V 32 18.3W 840 G10Q LEDV
	Distribution de puissance spectrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

DONNÉES LOGISTIQUES

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854042683	Etui carton fermé 1	38 mm x 308 mm x 348 mm	229.00 g	4.07 dm^3
4099854042690	Carton de regroupement 10	397 mm x 329 mm x 386 mm	2941.00 g	50.42 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/osram-led-tube

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.