FICHE PRODUIT
ST9-EM 22 123 ° 12 W/4000 K 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.

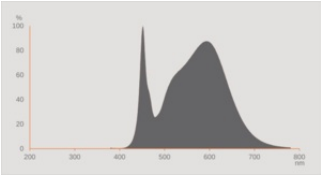
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	12.00 W
Tension nominale	220…240 V
Mode d'opération	Courant alternatif (AC), Alimentation conventionnelle
Intensité nominale	60 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Fréquence de fonctionnement	50…60 Hz
Fréquence du réseau	50…60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	80
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	80
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	140
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	140
Facteur de puissance λ	> 0,90

Données photométriques

Flux lumineux	1200 lm
Efficacité lumineuse	100 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
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
Indice du papillottement (PstLM)	1
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	0,9



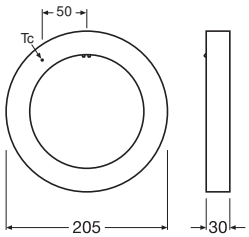
EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Données techniques légères

Angle de rayonnement	123 °
Temps de préchauffage (60 %)	‹ 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	205.00 mm
Diamètre	30,00 mm
Poids du produit	143,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+45 °C

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Nombre de cycles de commutation	200000
Maintien du flux lumineux en fin	0.70
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
Conception/exécution	Dépolie

CAPACITÉS

Gradable	Non

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	F [1)]
Consommation d'énergie	12.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0

1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A++ (rendement le plus élevé) à E (rendement le plus bas)

Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande	ST9-22 12W/840

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-20…+65 °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
Puissance en mode veille	0 W
Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P net) pour les SLC	0 W
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	205,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	30.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	30.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0,3818
Coordonnées chromatiques y	0,3797
Indice de rendu des couleurs R9	0.00
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
Facteur de survie	0,5

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Facteur de déphasage (cos φ)	0,5
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Oui
ID EPREL	1402926
Numéro de modèle	AC11636

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	SubstiTUBE T9

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	AC11636_ST9-22 12W 840 220-240V EM
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	AC11636_ST9-22 12W 840 220-240V EM
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	AC11636_ST9-22 12W 840 220-240V EM
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	AC11636 ST9-22 12W 840 220-240V EM
	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
4058075135444	Etui carton fermé 1	38 mm x 214 mm x 245 mm	194.00 g	1.99 dm^3
4058075135451	Carton de regroupement 10	385 mm x 232 mm x 237 mm	2608.00 g	21.17 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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.