

FICHE DE DONNÉES PRODUIT

ST9-EM 22 123° 12 W/4000K G10q

SubstiTUBE T9 EM | Tube LED circulaire pour alimentation conventionnelle et branchement direct



DOMAINES D'APPLICATION

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

AVANTAGES PRODUITS

- 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
- Fonctionnement directement sur secteur 230 V AC possible

CARACTÉRISTIQUES 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
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 100 lm/W



FICHE TECHNIQUE

Données électriques

Puissance nominale	12,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence de fonctionnement	50...60 Hz
Puissance nominale	12,00 W
Intensité nominale	0,06 A
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Nb maximal de lampes sur le dis 10 A (B)	80
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	80
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	140
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	140
Facteur de puissance λ	> 0,90

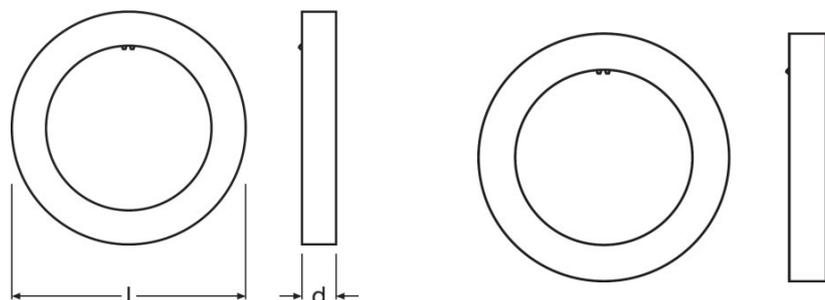
Données photométriques

Température de couleur	4000 K
Flux lumineux nominale	1200 lm
Flux lumineux	1200 lm
Flux résiduel en fin de vie nomi	0,70
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Temp. de couleur	4000 K
Flux lumineux	1200 lm
Ra Indice de rendu des couleurs	≥ 80
Ecart-type de correspondance de couleur	≤ 6 sdc

Données photométriques

Temps d'amorçage	< 0,5 s
Temps de préchauffage (60 %)	< 0,50 s
Angle de faisceau évalué	123,00 °

Dimensions & poids



Poids du produit	143,00 g
Longueur totale	205,0 mm

Temp. et condition de fonctionnement

Plage de température ambiante	-20...+45 °C
--------------------------------------	--------------

Durée de vie

Durée de vie	30000 h
Durée de vie nominale	30000 h
Durée de vie	30000 h
Nombre de cycles de commutation	200000

Donnée produit supplémentaire

Culot (désignation standard)	G10q
Sans mercure	Oui

Capacités

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

Certificats & Normes

Type de protection	IP20
Normes	CE
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG0
Classe d'énergie efficace	A+
Consommation d'énergie	12 kWh/1000h

Classements spécifiques à chaque pays

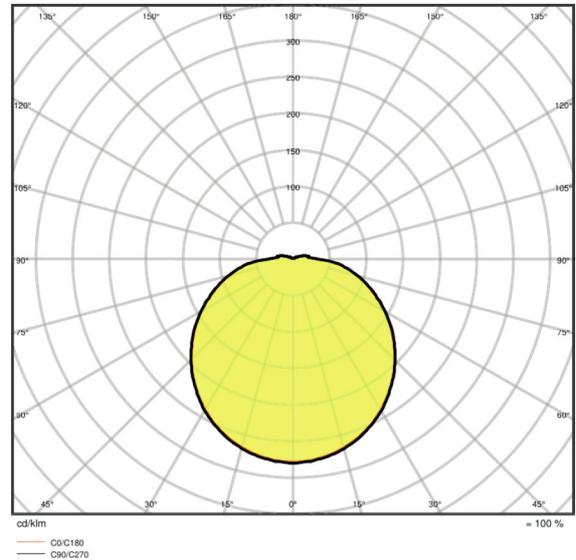
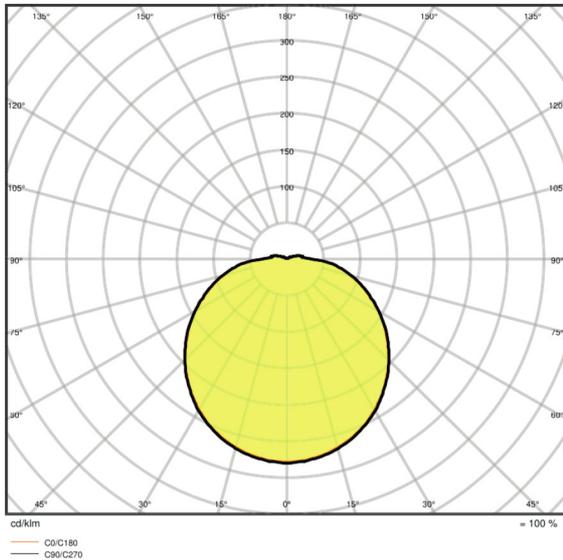
Référence de commande	ST9-22 12W/840
------------------------------	----------------

Données logistiques

Plage de température de stockage

-20...+65 °C

Distribution de lumière



— Courbe photometrique, polaire

— Courbe photometrique, polaire

TECHNIQUE / ACCESSOIRES

- Convient pour une alimentation conventionnell avec des engins de commande à faible perte et conventionnelles
- Fonctionne sur tension secteur

CONSIGNES 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

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids brut	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.

RÉFÉRENCES/LIENS

Pour des informations actuelles, voir sous

▶ www.ledvance.fr/substitute

INFORMATIONS LÉGALES

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.