

FICHE PRODUIT

ST8SP-EM 16.4 W/3000 K 1200 mm

SubstiTUBE T8 EM STAR PC | Tubes LED économiques pour alimentation conventionnelle



Zones d'application

- Couloirs, escaliers, garages parking
- Chambres froides et entrepôts
- Entrepôts
- Applications domestiques
- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +45 °C

Avantages du produit

- Extrêmement résistant à la rupture grâce à la vasque en polycarbonate
- Grande homogénéité des couleurs
- Jusqu'à 68 % d'économies d'énergie par rapport aux tubes fluorescents T8 classiques
- Allumage instantané sans papillotement

Caractéristiques du produit

- Remplacement LED des lampes fluorescentes T8 classiques avec culot G13 pour utilisation dans les luminaires avec alimentation conventionnelle ou branchement direct
- Tube LED T8 en plastique avec culot G13
- Faible scintillement selon EU 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)
- Sans mercure et conforme à RoHS
- Fonctionnement mono et duo sur alimentation conventionnelle (version 0,6 m)
- Type de protection : IP20



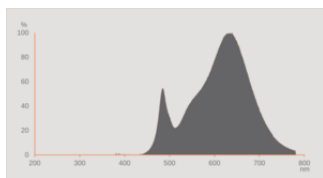
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	16.40 W
Tension nominale	220...240 V
Intensité nominale	75 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	30 A
Fréquence de fonctionnement	50...60 Hz
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	93
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	93
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	20
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	149
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	149
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	32
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance λ	> 0,90

Données photométriques

Flux lumineux	1620 lm
Efficacité lumineuse	98 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Temp. de couleur	3000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	≥ 80
Teinte de couleur	830
Ecart-type de correspondance de couleur	≤ 6 sdc
Indice du papillotement (PstLM)	1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	0,9

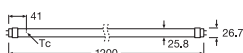


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Données techniques légères

Angle de rayonnement	190 °
Temps de préchauffage (60 %)	< 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	1212.00 mm
Longueur du culot hors pins	1200 mm
Diamètre	26,70 mm
Diamètre du tube	25,8 mm
Diamètre du culot	26,7 mm
Diamètre maximum	27 mm
Poids du produit	125,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+45 °C
Température maximale au point de test	75 °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)	G13
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui
Conception/exécution	Dépolie

CAPACITÉS

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

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	F 1)
Consommation d'énergie	17.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE
Groupe de sécurité photobiologique 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	ST8SP-1.2M 16,4
-----------------------	-----------------

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)	G13
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	1212,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	26.70 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	26.70 mm
Coordonnées chromatiques x	0,4338
Coordonnées chromatiques y	0,403
Indice de rendu des couleurs R9	0.00
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
Facteur de survie	0,90
Facteur de déphasage (cos ϕ)	0,9
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Oui
ID EPREL	1403061
Numéro de modèle	AC25352


ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Convient pour un fonctionnement avec alimentation conventionnelle

Conseils de sécurité

- Possibilité de fonctionnement dans des applications extérieures et dans des luminaires étanches adaptés selon la fiche technique et les instructions d'installation
- Le point Tc est situé sous l'étiquette du produit sur la face avant de la lampe.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Document name
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075454323	Fourreau 1	27 mm x 27 mm x 1,310 mm	202.00 g	0.95 dm ³
4058075454330	Carton de regroupement 8	1,355 mm x 184 mm x 130 mm	2330.00 g	32.41 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

Conseils juridiques

- En cas d'utilisation en remplacement d'une ampoule fluorescente T8, l'efficacité énergétique totale et la répartition de la lumière 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.