

FICHE PRODUIT

SubstiTUBE T8 EM Star PC 18.3 W/3000 K 1500 mm

SubstiTUBE 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
- Energy savings of up to 68 % compared to conventional T8 fluorescent lamps
- Allumage instantané sans papillotement

Caractéristiques du produit

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in CCG luminaires or on AC mains
- 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	18.30 W
Tension nominale	220...240 V
Puissance équivalente à une lampe	58 W
Intensité nominale	90 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nb maximal de lampes sur le dis 10 A (B)	19
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	7
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	24
Facteur de puissance λ	> 0,90

Données photométriques

Flux lumineux	1980 lm
Efficacité lumineuse	108 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
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80
Indice du papillotement (PstLM)	1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	0.4



Données techniques légères

Angle de rayonnement	190 °
Temps de préchauffage (60 %)	< 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s
Angle de faisceau évalué	190.00 °

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	1513.00 mm
Diamètre	26,70 mm
Diamètre du tube	26,7 mm
Diamètre maximum	27 mm
Poids du produit	150,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+45 °C
Température maximale au point de test	65 °C

Durée de vie

Durée de vie	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

CAPACITÉS

Dimmable	Non
----------	-----

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	F
Consommation d'énergie	19.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20



Normes	CE / EAC
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG0

Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande	LEDTUBE T8 EM S
-----------------------	-----------------

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)	No
Source lumineuse réglable en couleur	No
Enveloppe	Non
Sources lumineuses à luminance élevée	No
Protection anti-éblouissement	No
Température de couleur proximale	SINGLE_VALUE
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	1513.00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	26.70 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	26.70 mm
Coordonnées chromatiques x	0.434
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)	0.90
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	yes
EPREL ID	563350
Model number	AC34983,AC34983

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

TÉLÉCHARGEMENTS	
	User instruction
	Declarations of conformity
	Installation guide
	Installation guide

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075593923	Fourreau 1	27 mm x 27 mm x 1,610 mm	257.00 g	1.17 dm ³
4058075593930	Carton de regroupement 8	1,655 mm x 184 mm x 130 mm	3908.00 g	39.59 dm ³
4099854011474	Carton de regroupement 8	1,655 mm x 143 mm x 100 mm	2713.00 g	23.67 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.

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.