

FICHE PRODUIT

SubstiTUBE T5 AC HE28 16 W/4000 K 1149 mm

SubstiTUBE T5 220-240V AC | Tubes LED pour branchement direct 230 V



Zones d'application

- Bureaux, bâtiments publics
- Supermarchés et grands magasins
- Industrie
- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +45 °C

Avantages du produit

- Pas de flexion grâce au tube en verre
- Protection optimale contre les éclats grâce à un revêtement spécial en PET
- Intensité lumineuse élevée pour des tâches d'éclairage complexes

Caractéristiques du produit

- LED de remplacement pour tubes fluorescents T5 culot G5 sur secteur AC
- Lampe en verre avec protection contre les éclats pour les applications de l'industrie alimentaire
- Grande homogénéité de couleur : ≤ 5 SDCM
- Durée de vie : jusqu'à 50 000 h



- Faible scintillement selon EU 2019/2020
- Type de protection : IP20

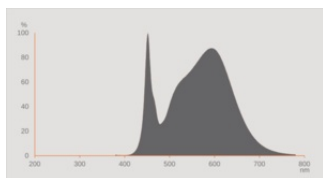
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	16.00 W
Tension nominale	220...240 V
Intensité nominale	74 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	5,3 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	60
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	97
Distorison hamonique totale	< 20 %
Facteur de puissance λ	> 0,90

Données photométriques

Flux lumineux	2400 lm
Efficacité lumineuse	150 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	83
Teinte de couleur	840
Ecart-type de correspondance de couleur	≤ 5 sdcm
Indice du papillotement (PstLM)	1.0
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	0.4



Données techniques légères

Angle de rayonnement	160 °
----------------------	-------

Temps de préchauffage (60 %)	< 2.00 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s
Angle de faisceau évalué	160.00 °

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	1149.00 mm
Longueur du culot hors pins	1149 mm
Diamètre	19,00 mm
Diamètre du tube	16 mm
Diamètre maximum	19 mm
Poids du produit	160,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+45 °C
Température maximale au point de test	70 °C

Durée de vie

Durée de vie	50000 h
Nombre de cycles de commutation	50000
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)	G5
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui
Conception/exécution	Dépolie

CAPACITÉS

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

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	D 1)
---------------------------	------

Consommation d'énergie	16.00 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 G (rendement le plus bas)

Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande	LEDTUBE T5 AC H
-----------------------	-----------------

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)	G5
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	1149.00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	19.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	19.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.381
Coordonnées chromatiques y	0.379
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	Non
ID EPREL	642852
Numéro de modèle	AC35137

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
- La plage de température de fonctionnement du tube LED est limitée. En cas de doute concernant l'application, veuillez mesurer la température T_c max sur le produit avant l'installation.
- After rewiring of a luminaire the installer will be responsible for all technical and safety consequences.

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	
	User instruction
	Installation guide
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	Spectral power distribution

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075543522	Fourreau 1	1,165 mm x 20 mm x 24 mm	178.00 g	0.56 dm ³
4058075543539	Carton de regroupement 10	1,218 mm x 153 mm x 80 mm	2201.00 g	14.91 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.

AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.