

# FICHE PRODUIT

## SubstiTUBE T5 AC HO80 37 W/3000 K 1449.00 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
- Remplacement rapide, simple et sûr sans recâblage
- 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 :  $\leq 5$  SDCM



- Durée de vie : jusqu'à 50 000 h
- Faible scintillement selon EU 2019/2020
- Type de protection : IP20
- Compatible avec de nombreux ballasts électroniques courants (voir aussi compatibility list)

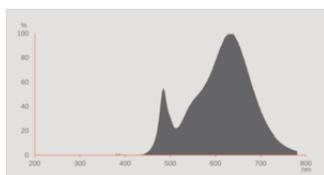
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	37.00 W
Tension nominale	220...240 V
Puissance équivalente à une lampe	80 W
Intensité nominale	165 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	12.6 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nb maximal de lampes sur le dis 10 A (B)	27
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	44
Distorison hamonique totale	< 20 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90

## Données photométriques

Flux lumineux	5050 lm
Efficacité lumineuse	136 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	83
Teinte de couleur	830
Ecart-type de correspondance de couleur	$\leq 5$ sdc
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	1449.00 mm
Diamètre	19,00 mm
Diamètre du tube	16,0 mm
Diamètre maximum	19 mm
Poids du produit	182,00 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 nominale	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
Design / version	Dépolie

## CAPACITÉS

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

## CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	D
Consommation d'énergie	37.00 kWh/1000h

Type de protection	IP20
Normes	CE
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG0

### 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)	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	1449.00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	19,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	19,00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.433
Coordonnées chromatiques y	0.403
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	not applicable
EPREL ID	642839
Model number	AC35124

### Conseils de sécurité

- The operating temperature range of SubstiTUBE®T5 AC LED tube is restricted. In case of doubt regarding suitability of the application please measure Tc max temperature on the product prior to installation.

---

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075630505	Fourreau 1	1,465 mm x 20 mm x 24 mm	208.00 g	0.70 dm <sup>3</sup>
4058075630512	Carton de regroupement 10	1,518 mm x 153 mm x 80 mm	2602.00 g	18.58 dm <sup>3</sup>

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.