

FICHE PRODUIT SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 23 W/6500 K 1500 mm

SubstiTUBE T8 UNIVERSAL PRO ULTRA OUTPUT | Tubes LED pour alimentation électronique et conventionnelle et branchement direct, gaine anti-éclats



Zones d'application

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

Avantages du produit

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

Caractéristiques du produit

- Tube LED T8 en verre avec culot G13
- Compatible avec la plupart des appareils de commande électroniques classiques et courants (voir aussi Hyperlien target = "https://www.ledvance.com/substiTUBE" liste de compatibilité / Hyperlien) et la tension secteur
- Faible scintillement selon EU 2019/2020
- Lampe en verre avec protection contre les éclats pour les applications de l'industrie alimentaire





- Sans mercure et conforme à RoHS
- Type de protection : IP20
- Durée de vie : jusqu'à 60000 heures

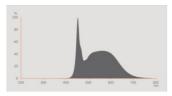
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

nsion nominale 22	200 04014
	220240 V
de d'operation	Ballast électronique (ECG), Ballast ferromagnetique (CCG), Secteur courant alternatif (AC)
ensité nominale	25 mA
ne de courant Co	Courant alternatif (AC)
urant d'appel	5 A
quence de fonctionnement 50	50/60 Hz
quence du réseau 50	50/60 Hz
max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	55
r max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel N compensé	55
r max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel npensé	25
r max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	00
r max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel N compensé	00
r max de lampes sur le disjoncteur B16A - Ballast conventionnel appensé	25
torsion harmonique totale <	20 %
steur de puissance λ	0,90

Données photométriques

Flux lumineux	3700 lm
Efficacité lumineuse	160 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Lumière du jour froide
Temp. de couleur	6500 K
Ra Indice de rendu des couleurs	83
Teinte de couleur	865
Ecart-type de correspondance de couleur	≤5 sdcm
Indice du papillottement (PstLM)	1.0
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

Données techniques légères

Angle de rayonnement	190 °
Temps de préchauffage (60 %)	< 2.00 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	1513.10 mm
Longueur du culot hors pins	1500.00 mm
Diamètre	27,80 mm
Poids du produit	272,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20+45 °C
Température maximale au point de test	74 °C ¹⁾

¹⁾ avec alimentation conventionnelle + fonctionnement sur secteur, fonctionnement alimentation électronique : 73°C

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	60000 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

CAPACITÉS

Gradable	Non

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	C 1)
Consommation d'énergie	23.00 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 T8 UN P

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
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	1513,10 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	27.80 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	27.80 mm

Coordonnées chromatiques x	0.312
Coordonnées chromatiques y	0.328
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	519438
Numéro de modèle	AC33875

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
- La plage de température de fonctionnement du tube LED est limitée. En cas de doute concernant l'application, veuillez mesurer la température Tc sur le produit avant l'installation.
- Pour le fonctionnement du TUBE LED T8 UN avec une alimentation conventionnelle, le starter existant doit être remplacé par le starter LED inclus dans l'emballage du tube LED.
- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Ne convient pas à l'éclairage de secours.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document	
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	SubstiTUBE T8 Universal LED tube	
PDF	Déclarations de conformité	T8 UN tube series	
PDF	Déclarations de conformité UKCA	LEDTUBE T8 and T5	

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
Fichier IES (IES)	ST8PROU 1.5M 23W 865 UN OSRAM
Fichier LDT (Eulumdat)	ST8PROU 1.5M 23W 865 UN OSRAM
Courbe de répartition de la lumière type polaire	ST8PROU 1.5M 23W 865 UN OSRAM
Courbe de répartition de la lumière type polaire	ST8PROU 1.5M 23W 865 UN OSRAM
Distribution de puissance spectrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075546875	Fourreau 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	306.00 g	1.35 dm ³
4058075546882	Carton de regroupement 10	1,652 mm x 210 mm x 115 mm	3900.00 g	39.90 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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.