

FICHE PRODUIT ST8V-HF 8 W/4000 K 600 mm

SubstiTUBE T8 HF VALUE | Tubes LED économiques pour alimentation électronique



Zones d'application

- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +45 °C
- Couloirs, escaliers, garages parking
- Entrepôts

Avantages du produit

- Installation facile
- Également adapté pour fonctionner à basse température
- Pas de flexion grâce au tube en verre

Caractéristiques du produit

- Tube LED T8 en verre avec culot G13
- Compatible avec de nombreux ballasts électroniques courants (voir aussi compatibility list)
- Faible scintillement selon EU 2019/2020
- Éclairage uniforme
- Durée de vie : jusqu'à 30 000 h
- Sans mercure et conforme à RoHS
- Type de protection : IP20





DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	8.00 W
Tension nominale	2040 V
Mode d'opération	Alimentation electronique
Intensité nominale	60 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	20 A
Fréquence de fonctionnement	2075 kHz
Fréquence du réseau	2075 kHz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	120
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	185
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance λ	> 0,80

Données photométriques

Flux lumineux	800 lm
Efficacité lumineuse	100 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

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 603.00 mm Dernetire 27,80 mm Poids du produit 109,00 g TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT Ploge de température ambiante 2045 °C Température movimale au point de test 88 °C Durée de vie Nombre de cycles de commutation 200000 Maintien du tlux fumineux en tin 0.70 Taux de survivence à 61,000 h > 0.90 DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUT Culot (designation standard) C13 Teneur en marcure 0.0 mg CAPACITÉS Gradable Non CERTIFICATS ET NORMES Clesse d'énergie efficace F Consormation d'énergie 9,000 kWh/1000 n Type de protection P20 Normes CE Groups de sécurité photobiologiq EN92778 R630 Catégorisations spécifiques aux pays Réference de commande PL-TB 18 6W/840 DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage 2080 °C Données sulvant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015 Type de colot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) G13 Température de couleur proximale SNGIE, VAI UF Longueur 603,00 mm			
Poids du produit 109,00 g TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT Plage de température ambiante 20+45 °C Température maximale au point de test 68 °C Durée de vie Nombre de cycles de commutation 200000 Maintien du flux lumineux en fin 0,70 Taux de survivence à 6 000 h ≥ 0,90 DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT Culot (désignation standard) G13 Teneur en marcure 0,0 mg CAPACITÉS Cradable Non CERTIFICATS ET NORMES Classe d'énergie efficace F Consommation d'énergie 9,000 kWh/1000th Type de protection P20 Normes CE Croupe de sécurité photobiologiq EN82778 RG0 Catégorisations spécifiques aux pays Béérence de commande FL-T8 15 8W/840 DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage 20+80 °C Données sulvant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015 Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) G13 Température de couleur proximale SINCLE_VALUE	Longueur totale	603.00 mm	
TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT Page de température ambiante -20+45 °C Température maximale au point de test 68 °C Durée de vie Nombre de cycles de commutation 200000 Maintien du flux lumineux en fin 0.70 Taux de survivence à 6 000 h ≥ 0.90 DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT Culot (désignation standard) G13 Teneur en mercure 0.0 mg CAPACITÉS Gradable Non CERTIFICATS ET NORMES Ciasse d'énergie efficace F Consommation d'énergie 1ype de protection P20 Normes CE Groupe de sécurité photobiologiq EN82778 RG0 Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande FL-T8 18 8W/840 DONNÉES LOGISTIQUES Page de température de stockage 20+80 °C Données sulvant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015 Type de culot de le source lumineuse (ou eutre interface électrique) G13 Température de coulour proximale SINGLE_VALUE	Diamètre	27,80 mm	
Plage de température ambiante -20+45 °C Température maximale au point de test 68 °C Durée de vie 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 Gradable Non CERTIFICATS ET NORMES Classe d'énergie efficace F Consommation d'énergie 9.000 kWh/1000h Type de protection IP20 Normes CE Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande RL-T8 18 9W/840 DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage -20+80 °C Données sulvant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015 Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) G13 Température de couleur proximale SINGLE_VALUE	Poids du produit	109,00 g	
Température maximale au point de test 68 °C Durée de vie Nombre de cycles de commutation 200000 Maintien du flux lumineux en fin 0.70 Taux de surivance à 6 000 h > 0.90 DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT Culot (désignation standard) G13 Teneur en mercure 0.0 mg CAPACITÉS Gradable Non CERTIFICATS ET NORMES Classe d'énergie efficace F Consommation d'énergie 9.00 kWh/1000h Type de protection IP20 Normes CE Groupe de sécurité photobiologiq EN82778 RG0 Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande PL-T8 18 8W/840 DONNÉES LOGISTIQUES Page de température de stockage -20+90 °C Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015 Type de oulot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) G13 Température de couleur proximale SINGLE_VALUE	TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT		
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 Gradable Non CERTIFICATS ET NORMES Classe d'énergie efficace F Consommation d'énergie 9,00 kWh/1000h Type de protection IP20 Normes CE Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 RG0 Catégorisations spécifiques aux pays Réference de commande RL-T8 18 8W/840 DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage -20+80 °C Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015 Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) G13 Température de couleur proximale	Plage de température ambiante	-20+45 °C	
Nombre de cycles de commutation Maintien du flux lumineux en fin 7aux de survivance à 6 000 h ≥ 0.90 DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT Culot (désignation standard) G13 Teneur en mercure 0.0 mg CAPACITÉS Gradable Non CERTIFICATS ET NORMES Classe d'énergie efficace F Consommation d'énergie 9.00 kWh/1000h Type de protection IP20 Normes CE Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 RG0 Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande RL-T8 18 8W/840 DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage -20+80 °C Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015 Type de culot de la source lumineuse (ou autre Interface électrique) G13 Température de couleur proximale	Température maximale au point de test	68 °C	
Mainten du flux lumineux en fin 0.70 Taux de sunvivance à 6 000 h ≥ 0.90 DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT Culot (désignation standard) G13 Teneur en mercure 0.0 mg CAPACITÉS Gradable Non CERTIFICATS ET NORMES Classe d'énergie efficace F Consommation d'énergie 9.00 kWh/1000h Type de protection IP20 Normes CE Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 RG0 Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande RL-T8 18 8W/840 DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage -20+80 °C Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015 Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) G13 Température de couleur proximale SINGLE_VALUE	Durée de vie		
Taux de survivance à 6 000 h DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT Culot (désignation standard) G13 Teneur en mercure 0.0 mg CAPACITÉS Gradable Non CERTIFICATS ET NORMES Classe d'énergie efficace F Consommation d'énergie 19.00 kWh/1000h Type de protection IP20 Normes CE Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 RG0 Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande PL-T8 18 8W/840 DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage -20+80 °C Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015 Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) G13 Température de couleur proximale	Nombre de cycles de commutation	200000	
DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT Culot (désignation standard) G13 Teneur en mercure 0.0 mg CAPACITÉS Cradable Non CERTIFICATS ET NORMES Classe d'énergie efficace F Consommation d'énergie 9.00 kWh/1000h Type de protection IP20 Normes CE Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 RG0 Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande RL-T8 18 8W/840 DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage -20+80 °C Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015 Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) G13 Température de couleur proximale SINGLE_VALUE	Maintien du flux lumineux en fin	0.70	
Culot (désignation standard) Teneur en mercure 0.0 mg CAPACITÉS Gradable Non CERTIFICATS ET NORMES Classe d'énergie efficace Consommation d'énergie 9.00 kWh/1000h Type de protection IP20 Normes CE Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 RG0 Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande RL-T8 18 8W/840 DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage -20+80 °C Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015 Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) G13 Température de couleur proximale	Taux de survivance à 6 000 h	≥ 0.90	
Teneur en mercure O.0 mg CAPACITÉS Gradable Non CERTIFICATS ET NORMES Classe d'énergie efficace Consommation d'énergie 9.00 kWh/1000h Type de protection IP20 Normes CE Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 RG0 Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande RL-T8 18 8W/840 DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage -20+80 °C Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015 Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) G13 Température de couleur proximale	DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT		
CAPACITÉS Gradable Non CERTIFICATS ET NORMES Classe d'énergie efficace F Consommation d'énergie 9.00 kWh/1000h Type de protection IP20 Normes CE Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 RG0 Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande RL-T8 18 8W/840 DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage -20+80 °C Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015 Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) G13 Température de couleur proximale SINGLE_VALUE	Culot (désignation standard)	G13	
CERTIFICATS ET NORMES Classe d'énergie efficace F Consommation d'énergie 9.00 kWh/1000h Type de protection IP20 Normes CE Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 RG0 Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande RL-T8 18 8W/840 DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage -20+80 °C Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015 Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) G13 Température de couleur proximale SINGLE_VALUE	Teneur en mercure	0.0 mg	
CERTIFICATS ET NORMES Classe d'énergie efficace F Consommation d'énergie 9.00 kWh/1000h Type de protection IP20 Normes CE Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 RG0 Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande RL-T8 18 8W/840 DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage -20+80 °C Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015 Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) G13 Température de couleur proximale SINGLE_VALUE	CAPACITÉS		
Classe d'énergie efficace F Consommation d'énergie 9.00 kWh/1000h Type de protection IP20 Normes CE Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 RG0 Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande RL-T8 18 8W/840 DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage -20+80 °C Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015 Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) G13 Température de couleur proximale SINGLE_VALUE	CAPACITES		
Consommation d'énergie 9.00 kWh/1000h Type de protection IP20 Normes CE Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 RG0 Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande RL-T8 18 8W/840 DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage -20+80 °C Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015 Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) G13 Température de couleur proximale SINGLE_VALUE		Non	
Type de protection IP20 Normes CE Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 RG0 Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande RL-T8 18 8W/840 DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage -20+80 °C Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015 Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) G13 Température de couleur proximale SINGLE_VALUE	Gradable	Non	
Normes CE Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 RG0 Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande RL-T8 18 8W/840 DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage -20+80 °C Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015 Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) G13 Température de couleur proximale SINGLE_VALUE	Gradable CERTIFICATS ET NORMES		
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 RG0 Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande RL-T8 18 8W/840 DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage -20+80 °C Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015 Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) G13 Température de couleur proximale SINGLE_VALUE	Gradable CERTIFICATS ET NORMES Classe d'énergie efficace	F	
Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande RL-T8 18 8W/840 DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage -20+80 °C Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015 Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) G13 Température de couleur proximale SINGLE_VALUE	Gradable CERTIFICATS ET NORMES Classe d'énergie efficace Consommation d'énergie	F 9.00 kWh/1000h	
Référence de commande RL-T8 18 8W/840 DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage -20+80 °C Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015 Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) G13 Température de couleur proximale SINGLE_VALUE	Gradable CERTIFICATS ET NORMES Classe d'énergie efficace Consommation d'énergie Type de protection	F 9.00 kWh/1000h IP20	
DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage -20+80 °C Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015 Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) G13 Température de couleur proximale SINGLE_VALUE	CERTIFICATS ET NORMES Classe d'énergie efficace Consommation d'énergie Type de protection Normes	F 9.00 kWh/1000h IP20 CE	
Plage de température de stockage -20+80 °C Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015 Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) G13 Température de couleur proximale SINGLE_VALUE	Gradable CERTIFICATS ET NORMES Classe d'énergie efficace Consommation d'énergie Type de protection Normes Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	F 9.00 kWh/1000h IP20 CE	
Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015 Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) G13 Température de couleur proximale SINGLE_VALUE	Gradable CERTIFICATS ET NORMES Classe d'énergie efficace Consommation d'énergie Type de protection Normes Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 Catégorisations spécifiques aux pays	F 9.00 kWh/1000h IP20 CE RG0	
Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) G13 Température de couleur proximale SINGLE_VALUE	CERTIFICATS ET NORMES Classe d'énergie efficace Consommation d'énergie Type de protection Normes Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande	F 9.00 kWh/1000h IP20 CE RG0	
Température de couleur proximale SINGLE_VALUE	Gradable CERTIFICATS ET NORMES Classe d'énergie efficace Consommation d'énergie Type de protection Normes Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande DONNÉES LOGISTIQUES	F 9.00 kWh/1000h IP20 CE RG0 RL-T8 18 8W/840	
	CERTIFICATS ET NORMES Classe d'énergie efficace Consommation d'énergie Type de protection Normes Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage	F 9.00 kWh/1000h IP20 CE RG0 RL-T8 18 8W/840	
Longueur 603,00 mm	CERTIFICATS ET NORMES Classe d'énergie efficace Consommation d'énergie Type de protection Normes Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergét	F 9.00 kWh/1000h IP20 CE RG0 RL-T8 18 8W/840 -20+80 °C	
	CERTIFICATS ET NORMES Classe d'énergie efficace Consommation d'énergie Type de protection Normes Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande DONNÉES LOGISTIQUES Plage de température de stockage Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergét Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	F 9.00 kWh/1000h IP20 CE RG0 RL-T8 18 8W/840 -20+80 °C ique EU 2019/2015 G13	

27.80 mm

Hauteur (luminaires cycliques inclus)

Largeur (y compris les luminaires ronds)	27.80 mm
ID EPREL	519430

Conseils de sécurité

- Ne convient pas au fonctionnement avec des alimentations conventionnelles et à faibles pertes ni sur tension secteur.
- 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.

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4008597201363	Fourreau 1	610 mm x 31 mm x 31 mm	127.00 g	0.59 dm ³
4008597601361	Carton de regroupement 10	662 mm x 210 mm x 115 mm	1627.00 g	15.99 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.