

Onduleurs string triphasés 15 kW à 20 kW

> Onduleurs photovoltaïques résidentiels et commerciaux



Série Eversol TLC

TLC 15K / 17K / 20K

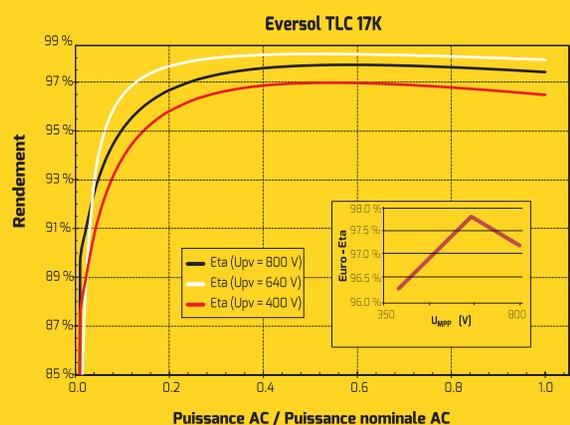
Introduction

Nous sommes d'avis que le monde serait meilleur si l'énergie propre était facilement accessible à tous. En créant des onduleurs simples, faciles d'utilisation, abordables et fiables, nous sommes en train de révolutionner l'accès à l'énergie solaire, à la fois pour les entreprises et les concepteurs d'installations photovoltaïques à grande échelle. Notre onduleur triphasé Eversol TLC est idéal pour les petites et grandes installations photovoltaïques commerciales.

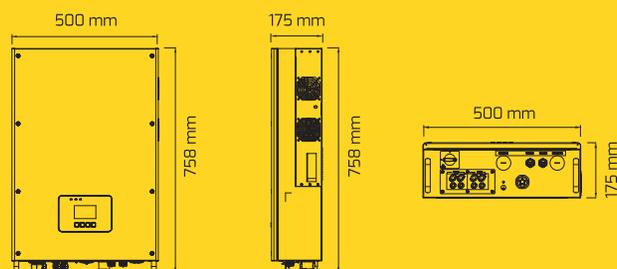
Caractéristiques

- Rendement de 98,3 %
- Tension d'entrée max. de 1 000 V
- Écran graphique
- Multi-MPPT
- Classe de protection élevée IP65
- Communications RS485 et Modbus RTU
- Fonctions de gestion du réseau via ZeverCom, ZeverCom Wi-Fi ou ZeverManager
- Facilité de manipulation pour l'installation et l'entretien

Rendement de conversion



Dimensions



SMA NEW ENERGY TECHNOLOGY (JIANG SU) CO., LTD
No.198 Xiangyang Road, Suzhou 215011, China • ☎ +86 512 6937 0998 • 📠 +86 512 6937 3159
Service de distribution: sales.eu@sma-solar.com

Pour nous contacter dans votre région, veuillez consulter www.zeversolar.com.

zeversolar

Onduleurs string triphasés 15 kW à 20 kW

Caractéristiques techniques	Eversol TLC 15K	Eversol TLC 17K	Eversol TLC 20K
Entrée (DC)			
Puissance de générateur photovoltaïque maximale	19500 Wp STC	22100 Wp STC	26000 Wp STC
Tension d'entrée max.	1000 V		
Plage de tension MPP / Tension d'entrée nominale	270 V à 950 V / 640 V		
Tension d'entrée min.	250 V		
Tension d'injection initiale	300 V		
Courant de fonctionnement d'entrée max. par MPP tracking entrée A / entrée B	22 A / 22 A		
Courant d'entrée max. par string entrée A / entrée B	11 A / 11 A		
Nombre d'entrées MPP tracking indépendantes / Strings par entrée MPP	2 / A: 2; B: 2		
Sortie (AC)			
Puissance nominale	15000 W	17000 W	20000 W
Puissance apparente AC max.	16500 VA	18700 VA	20000 VA
Tension nominale AC	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V		
Plage de tension AC	160 V à 300 V		
Fréquence du réseau AC / Plage	50 Hz / 45 Hz à 55 Hz 60 Hz / 55 Hz à 65 Hz		
Fréquence du réseau nominale / Tension du réseau nominale	50 Hz / 230 V		
Courant de sortie max. / courant de sortie nominal	3 x 24 A / 3 x 21,8 A	3 x 25,8 A / 3 x 24,7 A	3 x 30 A / 3 x 29,0 A
Facteur de puissance pour la puissance nominale / facteur de déphasage ajustable	1 / 0,85 inductif à 0,85 capacitif		
Phases d'injection / raccordement AC	3 / 3-N-PE		
Taux de distorsion harmonique (THD) à puissance de sortie nominale	< 3 %		
Rendement			
Rendement max. / Rendement européen	98,3 % / 97,9 %		
Dispositifs de protection			
Dispositif de déconnexion côté entrée	•		
Surveillance du défaut à la terre / Surveillance du réseau	• / •		
Protection inversion de polarité DC / Résistance aux courts-circuits AC	• / •		
Unité de surveillance du courant de défaut sensible à tous les courants	•		
Classe de protection (selon CEI 62109-1) / Catégorie de surtension (selon CEI 62109-1)	I / AC : III ; DC : II		
Caractéristiques générales			
Dimensions (L / H / P)	500 / 758 / 175 mm		
Poids	43 kg		
Plage de température de fonctionnement	-25 °C à +60 °C		
Émissions de bruit (typiques)	< 60 dB(A)		
Autoconsommation (nuit)	< 1 W		
Topologie	Sans transformateur		
Système de refroidissement	Refroidissement par ventilateur		
Indice de protection (selon CEI 60529)	IP55 (ventilateurs), IP65 (autres)		
Catégorie climatique (selon CEI 60721-3-4)	4K4H		
Valeur max. admissible d'humidité relative (sans condensation)	100%		
Altitude d'exploitation max.	2000 m		
Caractéristiques			
Raccordement DC	SUNCLIX		
Raccordement AC	Connecteur enfichable		
Type de montage	Support mural		
Écran	Graphique LCD		
Indicateurs d'état à LED (état / défaut / communication)	•		
Interface: RS485 / WLAN & Ethernet	• / -		
Interfaces de données: Zerversolar Modbus	•		
Certifications et homologations (autres sur demande)	CE, IEC 62109-1/2, VDE-ARN 4105, VDE 0126-1-1, C10/11:2012, UTE C15-712-1, EN50438:2013, NEN EN 50438, G59/3, RD 1699/413, IEC 60068, IEC 61727, IEC 62116, NB/T32004-2013		
Désignation de type	Eversol TLC 15K	Eversol TLC 17K	Eversol TLC 20K

• standard ○ optionnel - non disponible

Décembre 2018 / Sous réserve de modifications des données techniques.