

# Inversores trifásicos de 15 kW a 20 kW

> Inversores solares, residenciais, comerciais



## Série Eversol TLC

TLC 15K / 17K / 20K

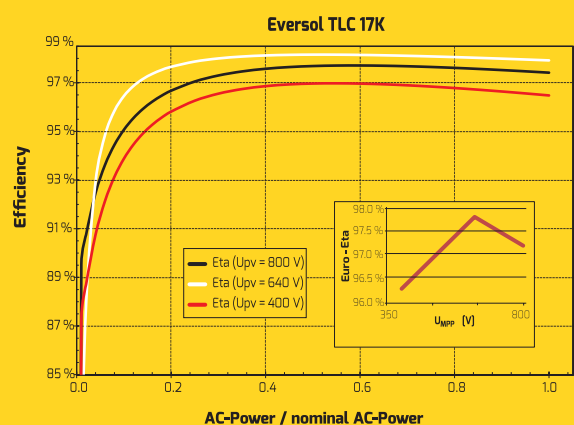
### Introdução

Acreditamos que o mundo seria um lugar melhor se todos tivéssemos acesso a energia mais limpa. Ao criar inversores simples, fáceis de utilizar, de preço acessível e fiáveis, estamos a revolucionar o acesso à energia solar para empresas e desenvolvedores fotovoltaicos de grande escala. Ideal para pequenos e grandes sistemas fotovoltaicos comerciais, o nosso inversor trifásico Eversol TLC.

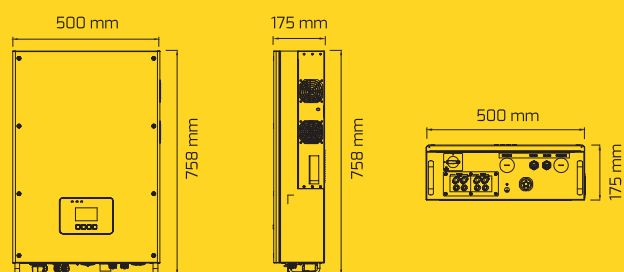
### Características

- Rendimento 98,3%
- Tensão máx. de entrada 1000 V
- Visor gráfico
- Rastreamento Powerpoint máximo múltiplo
- Classe de proteção IP65
- Comunicações RS485 e Modbus RTU
- Funções de gestão da rede via ZeverCom, ZeverCom WLAN ou ZeverManager
- Manuseamento fácil para instalação e manutenção

### Rendimento da conversão



### Dimensões



# Inversores trifásicos de 15 kW a 20 kW

Dados técnicos	Eversol TLC 15K	Eversol TLC 17K	Eversol TLC 20K
<b>Entrada (CC)</b>			
Potência máx. do gerador fotovoltaico	19500 Wp STC	22100 Wp STC	26000 Wp STC
Tensão máx. de entrada	1000 V		
Intervalo de tensão MPP/Tensão de entrada nominal	270 V to 950 V / 640 V		
Tensão mín. de entrada	250 V		
Tensão de injeção na rede inicial	300 V		
Corrente de entrada máx. operacional por rastreamento MPP, entrada A/entrada B	22 A / 22 A		
Corrente máx. de entrada por string, entrada A/entrada B	11 A / 11 A		
Número de entradas de rastreamento MPP independentes/strings por entrada MPP	2 / A: 2; B: 2		
<b>Saída (CA)</b>			
Potência nominal	15000 W	17000 W	20000 W
Potência aparente CA máxima	16500 VA	18700 VA	20000 VA
Tensão nominal CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V		
Intervalo de tensão CA	160 V to 300 V		
Intervalo/Frequência de rede CA	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz		
Frequência de potência nominal/tensão de rede nominal	50 Hz / 230 V		
Corrente máx. de saída/corrente de saída 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
Factor de potência à potência nominal/factor de desfasamento ajustável	1 / 0.85 overexcited to 0.85 underexcited		
Fases de injeção na rede/ligação CA	3 / 3-N-PE		
Distorção de componente harmónica (THD) à saída nominal	< 3 %		
<b>Rendimento</b>			
Rendimento máx./rendimento europeu	98.3 % / 97.9 %		
<b>Dispositivos de protecção</b>			
Dispositivo de separação da rede do lado de entrada	•		
Monitorização de defeitos à terra/monitorização da rede	• / •		
Protecção contra inversão de polaridade CC/resistência a corrente de curto-circuito CA	• / •		
Unidade de monitorização de corrente residual sensível a todas as correntes	•		
Classe de protecção (de acordo com a norma IEC 62109-1)/ categoria de sobretensão (de acordo com a norma IEC 62109-1)	I / AC : III ; DC : II		
<b>Dados gerais</b>			
Dimensões (L/A/P)	500 / 758 / 175 mm		
Peso	43 kg		
Faixa de temperatura de operação	-25 °C to +60 °C		
Emissões sonoras (típicas)	< 60 dB(A)		
Autoconsumo (à noite)	< 1 W		
Topologia	Transformerless		
Princípio de refrigeração	Fan cooling		
Grau de protecção (de acordo com a norma IEC 60529)	IP55 (fans), IP65 (others)		
Classe de condições ambientais (de acordo com a norma IEC 60721-3-4)	4K4H		
Valor máx. admissível para a humidade relativa do ar (sem condensação)	100 %		
Altitude de operação máx.	2000 m		
<b>Características</b>			
Ligação CC	SUNCLIX		
Ligação CA	Plug-in connector		
Tipo de montagem	Wall mounting bracket		
Visor	Graphical LCD		
Indicadores LED (estado/erro/comunicação)	•		
Interface: RS485/WLAN & Ethernet	• / -		
Interface de dados: Modbus Zeversolar	•		
Certificados e homologações (mais a pedido)	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		
Designação do modelo	Eversol TLC 15K	Eversol TLC 17K	Eversol TLC 20K

• padrão ○ opcional - não disponível

A partir de Dezembro de 2018/Os dados técnicos estão sujeitos a revisões.