

Einphasige String-Wechselrichter 1 kW bis 3 kW

› Residential Solar-Wechselrichter



Eversol TL Serie TL1000/1500/2000/3000

Einführung

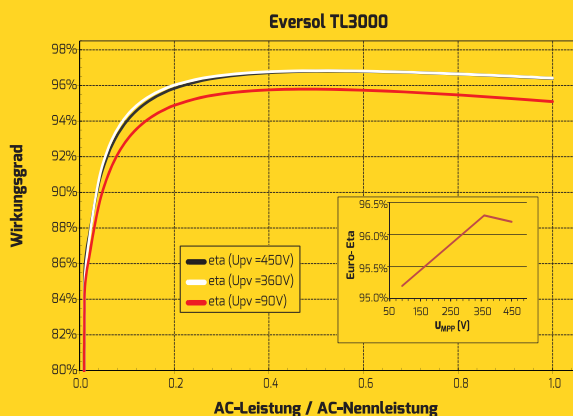
Wir sind der Überzeugung, dass die Welt ein besserer Ort wäre, wenn alle Menschen saubere Energie ganz einfach auf dem eigenen Dach produzieren könnten. Durch die Entwicklung von einfachen, benutzerfreundlichen, erschwinglichen und zuverlässigen Wechselrichtern revolutionieren wir die Erzeugung von Solarstrom und machen Energie für alle zugänglich. Ideal für private Anwendungen: unser einphasiger Eversol TL Wechselrichter.

Features

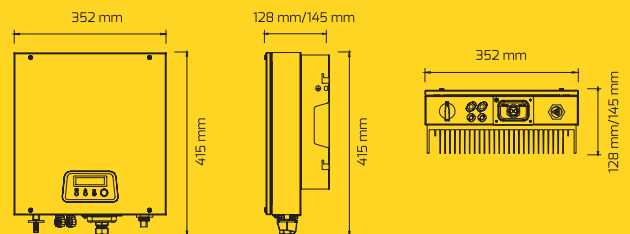
- Wirkungsgrad 97%
- MPP-Tracking
- Schutzklasse IP65
- RS485-Kommunikation
- Online-Überwachung über ZeverCom und ZeverCom WiFi*
- Netzsystemdienstleistungen über ZeverCom und ZeverCom WiFi*
- Einfaches Handling für Installation und Wartung

* ZeverCom und ZeverCom WiFi werden ab Q2 2015 die PMU-R ersetzen

Umwandlungswirkungsgrad



Maße



Einphasige String-Wechselrichter 1 kW bis 3 kW

Technische Daten	Eversol TL1000	Eversol TL1500	Eversol TL2000	Eversol TL3000
Eingangsgrößen (DC)				
Konvertierbare DC-Leistung (bei $\cos\phi=1$)	1150W	1750W	2250W	3350W
Max. Eingangsspannung	500V			
MPP-Spannungsbereich / Bemessungseingangsspannung	90-450V / 360V			
Min. Starteingangsspannung	80V			
Min. Einspeiseleistung	10W			
Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker	12A	12A	12A	18A
Anzahl der MPP-Tracker	1	1	1	1
Anzahl der DC-Eingangsanschluss pro MPP-Tracker	1	1	1	2
Ausgangsgrößen (AC)				
Bemessungs-Wirkleistung	1000W	1500W	2000W	3000W
Max. AC-Scheinleistung	1100VA	1650VA	2140VA	3190VA
AC-Nennspannung / Bereich	220, 230, 240V / 180-280V			
AC-Netzfrequenz / Bereich	50 / ± 5 Hz	50,60 / ± 5 Hz		
Bemessungsnetzfrequenz / Bemessungsnetzspannung	50Hz / 230V	50Hz / 230V		
Max. Ausgangsstrom	5,5A	9A	11A	16A
Leistungsfaktor (bei Bemessungsleistung)	1	1	1	1
Verschiebungsfaktor einstellbar	-	0,95 induktiv ... 0,95 kapazitiv		
Einspeisephasen / Anschlussphasen	1 / 1	1 / 1		
Klirrfaktor (THD) bei Nennleistung	< 3%	< 2%		
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad / Europ. Wirkungsgrad	95,7% / 95%	97% / 96,5%		
MPPT-Wirkungsgrad	99,50%	99,50%		
Schutzeinrichtungen				
DC-Trenner	•			
PV-Isolation / Netzüberwachung	• / •			
DC-Verpolungsschutz / AC-Kurzschlussfestigkeit	• / •			
Erdschlussüberwachung	•			
Schutzklasse (nach IEC 62103) / Überspannungskategorie (nach IEC 60664-1)	I / II (DC), III (AC)			
Weitere Informationen				
Schnittstelle: RS485 / Ethernet / WIFI	• / - / -			
Display	16 x 2 Zeichen			
Maße (B x H x T)	352 x 415 x 128mm			352 x 415 x 145mm
Gewicht	11,5Kg			14Kg
Kühlkonzept	Konvektion			
Geräuschemission, typisch	< 20 dB(A) bei 1m Abstand			
Installation	Innen und außen			
Montageinformationen	Wandhalterung			
DC-Anschluss	SUNCLIX			
AC-Anschluss	Kupplungsdose			
Betriebstemperaturbereich	-25°C...+60°C / -13°F...+140°F			
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0% ... 100%			
Max. Betriebshöhe	2000m			
Schutzart (nach IEC 60529)	IP65			
Klimaklasse (nach IEC 60721-3-4)	4K4H			
Topologie	Transformatorlos			
Eigenverbrauch (Nacht)	< 1W			
Standby-Verbrauch	6W			
Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)	G83/2, CE, IEC62109-1, IEC62109-2, NEN50438	CE, IEC62109-1, IEC62109-2, A5/NZ53100, VDE-AR-N 4105, A54777.2, A54777.3, C10/11, UTEC 15-712-1, NEN50438, G83/2, G83/1, EN50438, VDE0126-1-1/A1:2012, VDE0126-1-1:2013		

• standard ○ optional - nicht verfügbar

Stand: Mai 2015 / Alle technischen Angaben ohne Gewähr.