

Dreiphasige String-Wechselrichter 15 kW bis 20 kW

> Residential, Commercial Solar-Wechselrichter



Eversol TLC Serie TLC15K/17K/20K

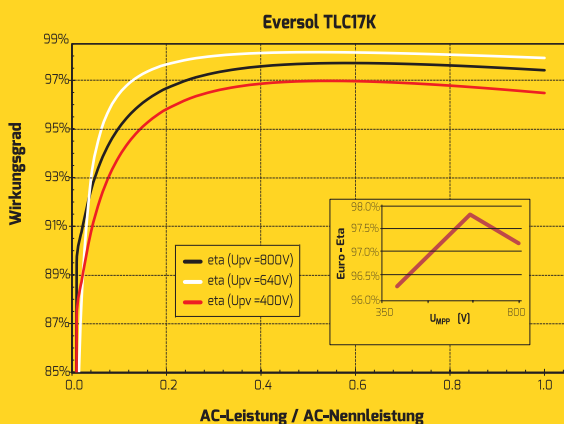
Einführung

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 den Zugang zu Solarstrom für Unternehmen und Entwickler von großen PV-Anlagen. Ideal für kleine, gewerbliche PV-Anlagen: unser dreiphasiger Eversol TLC Wechselrichter.

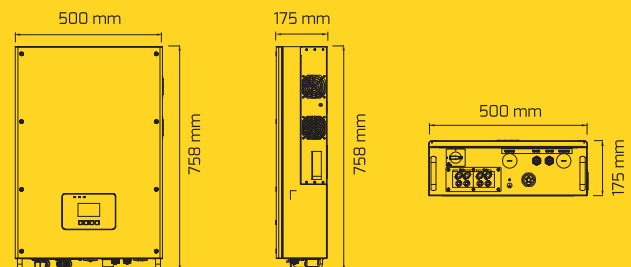
Features

- Wirkungsgrad 98,3%
- Max. Eingangsspannung 1000V
- Grafik-Display
- 2 MPP Tracker
- Schutzklasse IP65
- RS485- und Modbus RTU-Kommunikation
- Online-Überwachung über ZeverCom, ZeverCom WiFi oder ZeverManager
- Netzsystemdienstleistungen über ZeverCom, ZeverCom WiFi oder ZeverManager
- Einfaches Handling für Installation und Wartung

Umwandlungswirkungsgrad



Maße



Dreiphasige String-Wechselrichter 15 kW bis 20 kW

Technische Daten	Eversol TLC15K	Eversol TLC17K	Eversol TLC20K
Eingangsgrößen (DC)			
Konvertierbare DC-Leistung (bei cosφ=1)	15800W	17900W	21000W
Max. Eingangsspannung	1000V ¹⁾		
MPP-Spannungsbereich / Bemessungseingangsspannung	270-950V ¹⁾ / 640V		
Min. Starteingangsspannung	250V		
Min. Einspeiseleistung	12W		
Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker	22A / 22A		
Anzahl der MPP-Tracker	2		
Anzahl der DC-Eingangsanschluss pro MPP-Tracker	2 / 2		
Ausgangsgrößen (AC)			
Bemessungswirkleistung	15000W	17000W	20000W
Max. AC-Scheinleistung	15000VA	17000VA	20000VA
AC-Nennspannung	3/N/PE, 220/380V, 230/400V, 240/415V		
AC-Nennspannungsbereich (Außenleiter)	277-520V		
AC-Netzfrequenz / Bereich	50,60 / +-5Hz		
Bemessungsnetzfrequenz / Bemessungsnetzspannung	50Hz / 230V		
Max. Ausgangsstrom	3 x 24A	3 x 25,8A	3 x 30A
Leistungsfaktor (bei Bemessungsleistung)	> 0,99		
Verschiebungsfaktor einstellbar	0,85 induktiv ... 0,85 kapazitiv		
Einspeisephasen / Anschlussphasen	3 / 3		
Klirrfaktor (THD) bei Nennleistung	< 3%		
Wirkungsgrad			
Max. Wirkungsgrad / Europ. Wirkungsgrad	98,3% / 97,9%		
MPPT-Wirkungsgrad	99,50%		
Schutzeinrichtungen			
DC-Trenner	•		
PV-Iso / 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	Grafik		
Maße (B x H x T)	500 x 758 x 175mm		
Gewicht	48kg		
Kühlkonzept	Lüfterkühlung		
Geräuschemission, typisch	< 60 dB(A) bei 1 m 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)	IP55 (Lüfter), IP65 (andere)		
Klimaklasse (nach IEC 60721-3-4)	4K4H		
Topologie	Transformatorlos		
Eigenverbrauch (Nacht)	< 1W		
Standby-Verbrauch	< 12W		
Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)	CE, IEC62109-1, IEC62109-2, VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1/A1:2012, VDE0126-1-1:2013, AS/NZS 3100, UTEC 15-712-1, C10/11, AS 4777.2, AS 4777.3, EN50438, G59/3, NEN50438, CNCA/CTS0006, CNCA/CTS0004, PEA/MEA Guide, IEC61727, IEC62116, IEC61683 BDEW 2008(only for Eversol TLC 15K&17K)		

• standard ◦ optional - nicht verfügbar

Stand: Juli 2015 / Alle technischen Angaben ohne Gewähr.

1) Zertifikations-Roadmap in Q3-2015 abgeschlossen. Bitte kontaktieren Sie unsere lokalen Vertriebsorganisationen für detaillierte Informationen.