

Dreiphasige String-Wechselrichter 15 kW bis 20 kW

> Residential, Commercial Solar-Wechselrichter



Eversol TLC Serie

TLC 15K / 17K / 20K

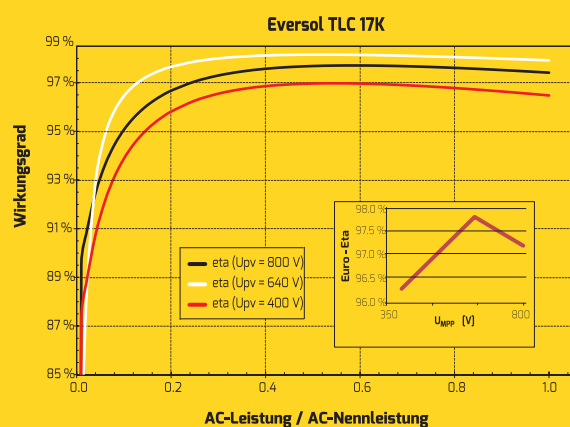
Einführung

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 und große gewerbliche PV-Anlagen: unser dreiphasiger Eversol TLC Wechselrichter.

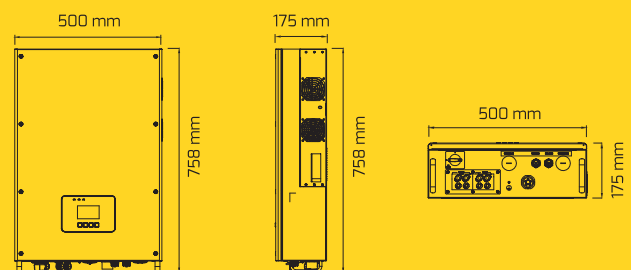
Features

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

Umwandlungswirkungsgrad



Maße



Dreiphasige String-Wechselrichter 15 kW bis 20 kW

Technische Daten	Eversol TLC 15K	Eversol TLC 17K	Eversol TLC 20K
Eingang (DC)			
Max. Generatorleistung	19500 Wp STC	22100 Wp STC	26000 Wp STC
Max. Eingangsspannung	1000 V		
MPP-Spannungsbereich / Bemessungseingangsspannung	270 V bis 950 V / 640 V		
Min. Eingangsspannung	250 V		
Start-Einspeisespannung	300 V		
Max. Betriebseingangsstrom pro MPPT Eingang A / Eingang B	22 A / 22 A		
Max. Eingangsstrom pro String Eingang A / Eingang B	11 A / 11 A		
Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge / Strings pro MPPT-Eingang	2 / A: 2; B: 2		
Ausgang (AC)			
Bemessungsleistung	15000 W	17000 W	20000 W
Max. AC-Scheinleistung	16500 VA	18700 VA	20000 VA
AC-Nennspannung	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V		
AC-Spannungsbereich	160 V bis 300 V		
AC-Netzfrequenz / Bereich	50 Hz / 45 Hz bis 55 Hz 60 Hz / 55 Hz bis 65 Hz		
Bemessungsnetzfrequenz / Bemessungsnetzspannung	50 Hz / 230 V		
Max. Ausgangsstrom / Bemessungsausgangsstrom	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
Leistungsfaktor bei Bemessungsleistung / Verschiebungsfaktor einstellbar	1 / 0,85 übererregt bis 0,85 untererregt		
Einspeisephasen / AC-Anschluss	3 / 3-N-PE		
Klirrfaktor (THD) bei Nennleistung	< 3 %		
Wirkungsgrad			
Max. Wirkungsgrad / Europ. Wirkungsgrad	98,3 % / 97,9 %		
Schutzeinrichtungen			
Eingangsseitige Freischalteinrichtung	•		
Erdschlussüberwachung / Netzüberwachung	• / •		
DC-Verpolungsschutz / AC-Kurzschlussfestigkeit	• / •		
Allstromsensitive Fehlerstrom-Überwachungseinheit	•		
Schutzklasse (nach IEC 62109-1) / Überspannungskategorie (nach IEC 62109-1)	I / AC : III ; DC : II		
Allgemeine Daten			
Maße (B / H / T)	500 / 758 / 175 mm		
Gewicht	43 kg		
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C		
Geräuschemission (typisch)	< 60 dB(A)		
Eigenverbrauch (Nacht)	< 1 W		
Topologie	Transformatorlos		
Kühlkonzept	Lüfterkühlung		
Schutzart (nach IEC 60529)	IP55 (Lüfter), IP65 (andere)		
Klimaklasse (nach IEC 60721-3-4)	4K4H		
Maximal zulässiger Wert für relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	100 %		
Max. Betriebshöhe	2000 m		
Merkmale			
DC-Anschluss	SUNCLIX		
AC-Anschluss	Stecker		
Montageart	Wandhalterung		
Display	Grafisches LCD		
LED-Anzeigen (Status / Fehler / Kommunikation)	•		
Schnittstelle: RS485 / WLAN & Ethernet	• / -		
Datenschnittstellen: Zenersolar Modbus	•		
Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)	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		
Typenbezeichnung	Eversol TLC 15K	Eversol TLC 17K	Eversol TLC 20K

• Serienausstattung ◦ Optional - Nicht verfügbar

Ab Dezember 2018 / Technische Daten unterliegen dem Änderungsdienst.