

Einphasige String-Wechselrichter 3.68 kW bis 5 kW

> Residential Solar-Wechselrichter



Evershine TL Serie TL3680/5000

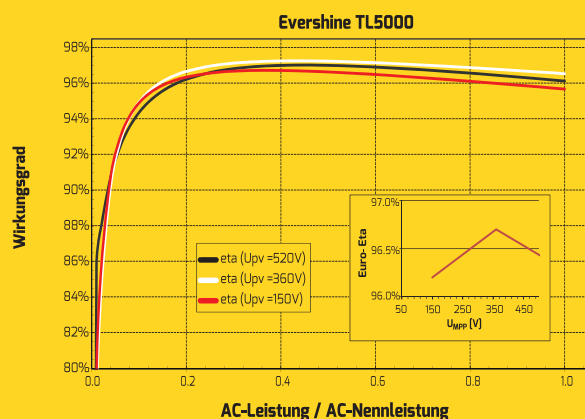
Introduction

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 große, private Anwendungen: unser einphasiger Evershine TL Wechselrichter.

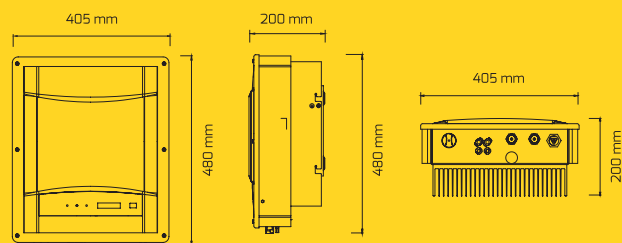
Features

- Wirkungsgrad 97,3%
- 2 MPP Tracker
- Schutzklasse IP65
- RS485-Kommunikation
- Online-Überwachung über ZeverCom und ZeverCom WiFi
- Netzsystemdienstleistungen über ZeverCom und ZeverCom WiFi
- Einfaches Handling für Installation und Wartung

Umwandlungswirkungsgrad



Maße



JIANGSU ZEVSOLAR NEW ENERGY CO.,LTD.

No.198 Xiangyang Road, Suzhou 215011, China • ☎ +86 512 6937 0998 • 📠 +86 512 6937 3159
Vertrieb: sales.china@zeversolar.com

Die Kontaktdaten für Ansprechpartner in Ihrer Region finden Sie unter www.zeversolar.com

zeversolar

Einphasige String-Wechselrichter 3.68 kW bis 5 kW

Technische Daten	Evershine TL3680	Evershine TL5000
Eingangsgrößen (DC)		
Konvertierbare DC-Leistung (bei cosφ=1)	3900W	5300W
Max. Eingangsspannung	600V	
MPP-Spannungsbereich / Bemessungseingangsspannung	125-520V / 360V	
Min. Starteingangsspannung	125V	
Min. Einspeiseleistung	10W	
Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker	11A / 11A	
Anzahl der MPP-Tracker	2	
Anzahl der DC-Eingangsanschluss pro MPP-Tracker	1 / 1	
Ausgangsgrößen (AC)		
Bemessungs-Wirkleistung	3680W	5000W
Max. AC-Scheinleistung	3680VA	5000VA
AC-Nennspannung / Bereich	220, 230, 240V / 180-280V	
AC-Netzfrequenz / Bereich	50,60 / +-5Hz	
Bemessungsnetzfrequenz / Bemessungsnetzspannung	50Hz / 230V	
Max. Ausgangsstrom	16A	22.8A
Leistungsfaktor (bei Bemessungsleistung)	1	
Verschiebungsfaktor einstellbar	0,85 induktiv ... 0,85 kapazitiv	
Einspeisephasen / Anschlussphasen	1 / 1	
Klirrfaktor (THD) bei Nennleistung	< 3%	
Wirkungsgrad		
Max. Wirkungsgrad / Europ. Wirkungsgrad	97,1% / 96,2%	97,3% / 96,5%
MPPT-Wirkungsgrad	99,90%	99,90%
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)	405 x 480 x 200mm	
Gewicht	19,5Kg	
Kühlkonzept	Konvektion	
Geräuschemission, typisch	< 30 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)	IP65	
Klimaklasse (nach IEC 60721-3-4)	4K4H	
Topologie	Transformatorlos	
Eigenverbrauch (Nacht)	< 1W	
Standby-Verbrauch	6W	
Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)	IEC62109-1, IEC62109-2,CE, NEN50438 VDE0126-1-1/A1:2012, VDE0126-1-1:2013,G83/2, G83/1	CE, IEC62109-1, IEC62109-2, AS/NZS3100, VDE-AR-N 4105, AS4777.2, AS4777.3, C10/11, UTEC 15-712-1, NEN50438, G59/3, EN50438, VDE0126-1-1/A1:2012, VDE0126-1-1:2013, CN15382

● standard ○ optional – nicht verfügbar

Stand: Juli 2015 / Alle technischen Angaben ohne Gewähr.