

Driefasige stringomvormers van 4 kW tot 10kW

> residentieel, commercieel, PV-omvormers



Evershine TLC-serie TLC4000/5000/6000/8000/10000

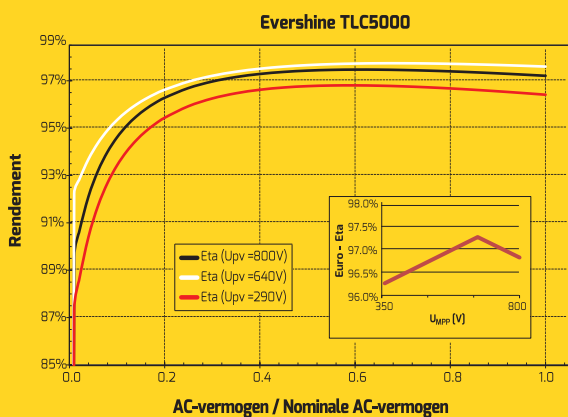
Inleiding

Als iedereen op eenvoudige wijze schone energie op het dak van zijn huis of bedrijf zou kunnen opwekken, zou niet alleen het milieu daar beter van worden. Daarom ontwikkelen wij eenvoudige, gebruiksvriendelijke, betaalbare en betrouwbare omvormers, waarmee u binnen uw huishouden of bedrijf geld kunt besparen. Onze driefasige Evershine TLC-omvormer is uitermate geschikt voor grote residentiële of kleine commerciële installaties.

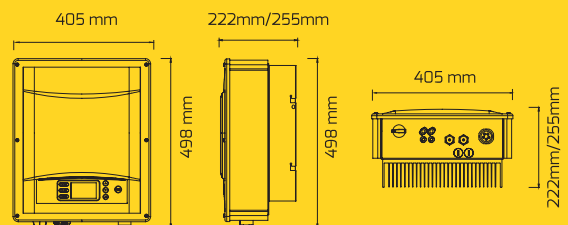
Functies

- 98.1 % rendement
- Max. ingangsspanning 1 000 V
- Grafische display
- Meervoudig MPP-tracking
- Beschermingsklasse IP65
- Optionele ethernet- en WLAN-communicatie
- Netbeheer via geïntegreerde ComBox, ZeverCom, ZeverCom WiFi of ZeverManage
- Eenvoudig te hanteren bij installatie en onderhoud

Omzettingsrendement



Afmetingen



JIANGSU ZEVERSOLAR NEW ENERGY CO., LTD.

No.198 Xiangyang Road, Suzhou 215011, China • **t** +86 512 6937 0998 • **f** +86 512 6937 3159
Verkoop: info@zeversolar.net

De contactgegevens van de contactpersoon in uw regio vindt u op www.zeversolar.com

zeversolar

Driefasige stringomvormers van 4 kW tot 10kW

Technische gegevens	Evershine TLC4000	Evershine TLC5000	Evershine TLC6000	Evershine TLC8000	Evershine TLC10000
Ingang (DC)					
Converteerbaar DC-vermogen (bij $\cos\phi = 1$)	4 650 W	5 800 W	6 300 W	9 250 W	10 500 W
Max. ingangsspanning	1 000 V			1 000 V	
MPP-spanningsbereik / opgegeven ingangsspanning	200 V ... 900 V / 640 V			200 V ... 900 V / 640 V	
Min. startspanning	250 V			250 V	
Min. terugleververmogen	12 W			12 W	
Max. ingangsstroom per MPP-tracker	11 A / 11 A			15 A / 11 A	15 A / 11 A
Aantal MPP-trackers	2			2	2
Aantal onafhankelijke MPP-ingen	1 / 1			2 / 1	2 / 1
Uitgang (AC)					
Opgegeven werkelijk vermogen	4 000 W	5 000 W	6 000 W	8 000 W	10 000 W
Max. schijnbaar AC-vermogen	4 400 VA	5 500 VA	6 000 VA	8 800 VA	10 000 VA
Nominale AC-spanning	3/N/PE, 220/380 V, 230/400 V, 240/415 V				
Nominaal AC-spanningsbereik (lijnsparing)	277 V ... 485 V			277 V ... 520 V	277 V ... 520 V
AC-netfrequentie / bereik	50 Hz / ± 5 Hz			50 Hz / ± 5 Hz	50 Hz / ± 5 Hz
Opgegeven netfrequentie / opgegeven netspanning	50 Hz / 230 V			50 Hz / 230 V	
Max. uitgangsstroom	3 x 6,8 A	3 x 8,5 A	3 x 9,2 A	3 x 13,3 A	3 x 15,1 A
Vermogensfactor (bij opgegeven vermogen)	> 0,99			> 0,99	
Instelbare verschuivingsfactor	0,85 inductief ... 0,85 capacitief			0,85 inductief ... 0,85 capacitief	
Terugleverfasen / aansluitfasen	3 / 3			3 / 3	
Vervormingsfactor (THD) bij nominaal AC-vermogen	< 3 %			< 3 %	
Rendement					
Max. rendement / Europees gewogen rendement	98 % / 97,5 %			98,1 % / 97,6 %	
MPPT-rendement	99,50 %			99,50 %	
Veiligheidsvoorzieningen					
DC-scheidingsschakelaar	•			•	
PV-iso / netbewaking	• / •			• / •	
DC-ompolingsbeveiliging / AC-kortsluitvastheid	• / •			• / •	
Aardlekschakelaar	•			•	
Beschermingsklasse (conform IEC 62103) / overspanningscategorie (conform IEC 60664-1)	I / II (DC), III (AC)			I / II (DC), III (AC)	
Algemene gegevens					
Interfaces: RS485 / RS485 ¹⁾ & Ethernet & WIFI	• / o			• / o	
Display	grafisch LCD-scherm			grafisch LCD-scherm	
Afmetingen (B x H x D)	405 x 498 x 222 mm			405 x 498 x 255 mm	
Gewicht	21 kg			25 kg	
Koelprincipe	Convectie			Convectie	
Geluidsemisatie, normaal	< 40 dB(A) bij 1 m afstand			< 45 dB(A) bij 1 m afstand	
Installatie	binnen en buiten			binnen en buiten	
Montage-informatie	Wandsteun			Wandsteun	
DC-aansluittechniek	SUNCLIX			SUNCLIX	
AC-aansluittechniek	stekker			stekker	
Bereik bedrijfstemperatuur	-25°C...+60°C / -13°F...+140°F			-25°C...+60°C / -13°F...+140°F	
Relatieve luchtvochtigheid (niet condensierend)	0 % ... 100 %			0 % ... 100 %	
Max. bedrijfshoogte	2 000 m			2 000 m	
Beschermingsgraad (conform IEC 60529)	IP65			IP65	
Klimaatklasse (conform IEC 60721-3-4)	4K4H			4K4H	
Topologie	Zonder transformator			Zonder transformator	
Eigen verbruik ('s nachts)	< 0,6 W			< 0,6 W	
Vermogen standby	< 12 W			< 12 W	

• standaard o optioneel - niet beschikbaar

1) 2-pin RS485 voor verbinding met goedgekeurde intelligente meters in nul-exportinstallaties (vervanging van de norm RS485 op de RJ 45-connector)

Stand Januari 2017 / Technische gegevens zijn aan verandering onderhevig.