

Háromfázisú fűző inverterek, 4 kW és 10 kW

> Lakossági, üzleti célú, napelemes inverterek



Evershine TLC sorozat TLC 4000 / 5000 / 6000 / 8000 / 10000

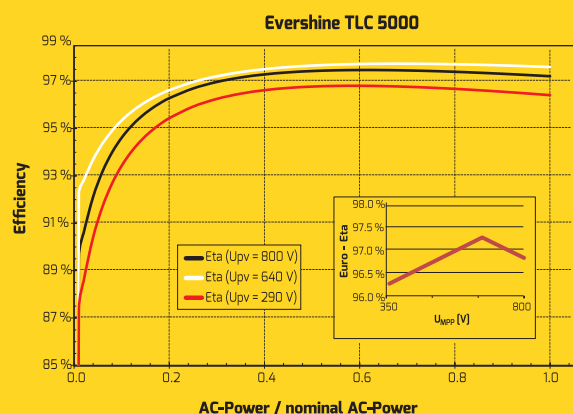
Bevezetés

Hiszünk abban, hogy jobb lenne a világ, ha mindenki könnyedén, a saját házának és munkahelyének tetejéről férhetne hozzá a legtisztább energiához. Az egyszerű, könnyen használható, kedvező árú és megbízható inverterekkel forradalmasítjuk a napenergia használatát, és segítünk abban, hogy pénzt takarítson meg otthona vagy munkahelye számára. Evershine TLC háromfázisú fűző inverterünk nagyobb lakossági vagy kisebb üzleti célú használatra alkalmas.

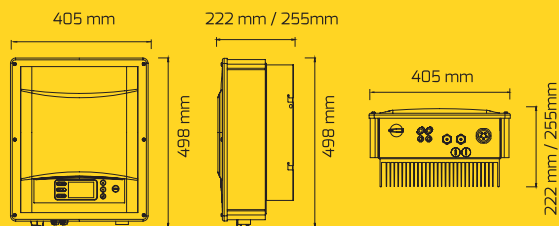
Tulajdonságok

- 98,1%-os hatékonyság
- Max. bemeneti feszültség: 1000 V
- Grafikus kijelző
- Többszörös maximális teljesítménypont-követés
- IP65 védelmi osztály
- RS485 és Modbus RTU kommunikáció
- Választható integrált Ethernet és Wi-Fi kommunikáció
- Hálózatkezelési funkciók az integrált ComBox, ZeverCom, ZeverCom Wi-Fi vagy ZeverManager használatával
- Könnyű kezelés a telepítés és karbantartás során

Az átalakítás hatékonysága



Méret



Háromfázisú fűzér inverterek, 4 kW és 10 kW

Műszaki adatok	Evershine TLC 4000	Evershine TLC 5000	Evershine TLC 6000	Evershine TLC 8000	Evershine TLC 10000
Bemenet (DC)					
Max. PV generátorteljesítmény	5280 Wp STC	6600 Wp STC	7200 Wp STC	10560 Wp STC	12000 Wp STC
Max. bemeneti feszültség	1000 V				
MPP feszültségtartománya / névleges bemeneti feszültsége	200 V és 900 V / 640 V				
Min. bemeneti feszültség	180 V				
Kezdeti betáplálási feszültség	250 V				
Max. üzemi bemeneti áramerősség MPPT-nként, A bemenet / B bemenet	11 A / 11 A	11 A / 11 A	11 A / 11 A	15 A / 11 A	15 A / 11 A
Max. rövidzárlati áram fűzérenként, A bemenet / B bemenet	16.5 A / 16.5 A	16.5 A / 16.5 A	16.5 A / 16.5 A	22.5 A / 16.5 A	22.5 A / 16.5 A
Független MPPT bemenetek / fűzerek száma MPPT bemenetenként	2 / A : 1 ; B : 1	2 / A : 1 ; B : 1	2 / A : 1 ; B : 1	2 / A : 1 ; B : 1	2 / A : 1 ; B : 1
Kimenet (AC)					
Névleges teljesítmény	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W
Max. látszólagos AC teljesítmény	4400 VA	5500 VA	6000 VA	8800 VA	10000 VA
Névleges AC feszültség	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V				
AC feszültségtartomány	160 V és 280V				
AC hálózati frekvencia / tartomány	50 Hz / 45 Hz és 55 Hz 60 Hz / 55 Hz és 65 Hz				
Névleges hálózati frekvencia / névleges hálózati feszültség	50 Hz / 230 V				
Max. kimeneti áramerősség / névleges kimeneti áramerősség	3 x 6.8 A / 3 x 5.8 A	3 x 8.5 A / 3 x 7.3 A	3 x 9.2 A / 3 x 8.7 A	3 x 13.3 A / 3 x 11.6 A	3 x 15.1 A / 3 x 14.5 A
Teljesítménytényező névleges teljesítménynél / állítható eltolódási teljesítménytényező	1 / 0,8 túlgerjesztett és 0,8 alulgerjesztett				
Betáplálási fázisok / AC csatlakozás	3 / 3-N-PE				
Harmonikus torzítás (THD) névleges kimenetnél	< 3 %				
Hatékonyság					
Max. hatékonyság / európai hatékonyság	98 % / 97.5 %	98 % / 97.5 %	98 % / 97.5 %	98.1 % / 97.6 %	98.1 % / 97.6 %
Védőkészülékek					
Bemeneti oldali leválasztó készülék	•				
Földzárlat-felügyelet / hálózatfelügyelet	• / •				
DC fordított polaritás elleni védelem / AC rövidzárlati áram lehetősége	• / •				
Minden pólusra érzékeny maradékáram-felügyeleti egység	•				
Érintésvédelmi osztály (az IEC 62109-1 szerint) / túlfeszültségi kategória (az IEC 62109-1 szerint)	I / AC : III ; DC : II				
Általános adatok					
Méretek (Sz / Ma / Mé)	405 / 498 / 222 mm	405 / 498 / 222 mm	405 / 498 / 222 mm	405 / 498 / 255 mm	405 / 498 / 255 mm
Súly	21 kg	21 kg	21 kg	25 kg	25 kg
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-25 °C és +60 °C	-25 °C és +60 °C	-25 °C és +60 °C	-25 °C és +60 °C	-25 °C és +60 °C
Zajkibocsátás (jellemző érték)	< 40 dB(A)	< 40 dB(A)	< 40 dB(A)	< 45 dB(A)	< 45 dB(A)
Saját fogyasztás (éjszaka)	< 1 W				
Topológia	Transzformátor nélküli				
Hűtés kialakítása	Hőáramlás				
Védettség (az IEC 60529 szerint)	IP65				
Éghajlati kategória (az IEC 60721-3-4 szerint)	4K4H				
Relatív páratartalom (nem kondenzálódó) max. megengedett értéke	100 %				
Max. üzemeltetési magasság	2000 m				
Tulajdonságok					
DC csatlakozás	SUNCLIX				
AC csatlakozás	Dugós csatlakozó				
Szerelés módja	Falra szerelhető konzol				
Kijelző	Grafikus LCD				
LED jelzőlámpák (állapot / hiba / kommunikáció)	•				
Port: RS485 / WLAN & Ethernet ^{1) & 2)}	○ / ○				
Tanúsítványok és engedélyek (kérésre több is rendelkezésre áll)	CE, EN50438, G83/2, G59/3, VDE-4105, VDE-0126, AS/NZS 4777, C10/C11, VFR 2014 & UTE C15, TOR D4 V2.2, PPC, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068			CE, EN50438, G83/2, G59/3, TR 3.2.2 , VDE-4105, VDE-0126, AS/NZS 4777, C10/C11, VFR 2014 & UTE C15, TOR D4 V2.2, CNS15382IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068	
Típusmegjelölés	Evershine TLC 4000	Evershine TLC 5000	Evershine TLC 6000	Evershine TLC 8000	Evershine TLC 10000