

Háromfázisú sztring inverterek, 4 kW - 10 kW

> Lakossági, üzleti célú, napelemes inverterek



Evershine TLC sorozat TLC4000/5000/6000/8000/10000

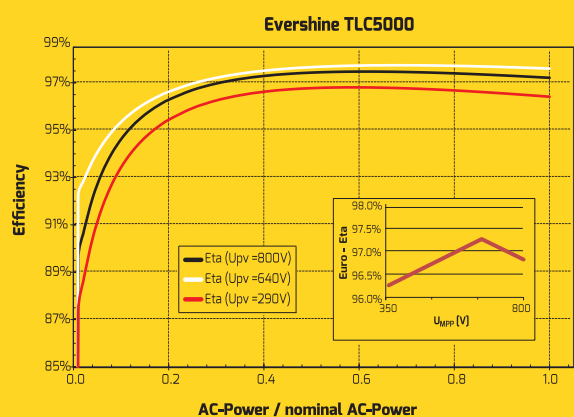
Bevezetés

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 sztring inverterünk nagyobb lakossági vagy kisebb üzleti célú használatra alkalmas.

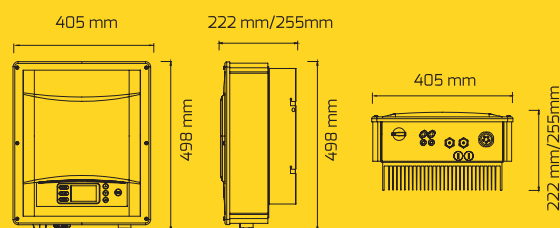
Tulajdonságok

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

Az átalakítás hatékonysága



Méretetek



Háromfázisú fűző inverterek, 4 kW - 10 kW

Műszaki adatok	Evershine TLC4000	Evershine TLC5000	Evershine TLC6000	Evershine TLC8000	Evershine TLC10000
Bemenet (DC)					
DC átalakítható teljesítmény (cosφ=1 esetén)	4650W	5800W	6300W	9250W	10500W
Max. bemeneti feszültség	1000V			1000V	
MPP feszültségtartománya / névleges bemeneti feszültsége	200-900V / 640V			200-900V / 640V	
Min. indítási feszültség	250V			250V	
Min. betáplált teljesítmény	12W			12W	
MPPT-nkénti max. bemeneti áramerősség	11A / 11A			15A / 11A	15A / 11A
MPPT-k száma	2			2	2
Független MPP bemenetek száma	1 / 1			2 / 1	2 / 1
Kimenet (AC)					
Névleges hatásos teljesítmény	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W
Max. látszólagos AC teljesítmény	4400VA	5500VA	6000VA	8800VA	10000VA
Névleges AC feszültség	3/N/PE, 220/380V, 230/400V, 240/415V				
Névleges AC feszültségtartomány (fázis és fázis között)	277-485V			277-520V	277-520V
AC áram frekvenciája / tartománya	50 / +-5Hz			50 / +-5Hz	50 / +-5Hz
Névleges áram frekvenciája / névleges hálózati feszültség	50Hz / 230V			50Hz / 230V	
Max. kimeneti áramerősség	3 x 6.8A	3 x 8.5A	3 x 9.2A	3 x 13.3A	3 x 15.1A
Teljesítménytényező (névleges teljesítménynél)	> 0.99			> 0.99	
Állítható eltolódási teljesítménytényező	0,85 induktív - 0,85 kapacitív			0,85 induktív - 0,85 kapacitív	
Betáplálási fázisok / csatlakozási fázisok	3 / 3			3 / 3	
Harmonikus torzítás (THD) névleges kimenetnél	< 3%			< 3%	
Hatékonyág					
Max. hatékonyság / európai súlyozott hatékonyság	98% / 97.5%			98.1% / 97.6%	
MPPT hatékonysága	99.50%			99.50%	
Védőkészülékek					
DC leválasztó	○			○	
PV iso / hálózatfelügyelet	● / ●			● / ●	
DC fordított polaritás elleni védelem / AC rövidzárlati áram lehetősége	● / ●			● / ●	
GFCI funkció	●			●	
Védelmi osztály (az IEC 62103 szerint) / túlfeszültség kategóriája (az IEC 60664-1 szerint)	I / II (DC), III (AC)			I / II (DC), III (AC)	
Általános adatok					
Interfészek: RS485 / RS485 ¹⁾ & Ethernet & WIFI	● / ○			● / ○	
Kijelző	grafikus LCD			grafikus LCD	
Méretek (Sz x Ma x Mé)	405 x 498 x 222mm			405 x 498 x 255mm	
Súly	21kg			25kg	
Hűtés kialakítása	hőáramlás			hőáramlás	
Zajkibocsátás (jellemző érték)	< 40 dB(A) 1 m-en			< 45 dB(A) 1 m-en	
Telepítés	beltér és kültér			beltér és kültér	
Felszerelési információk	falra szerelhető konzol			falra szerelhető konzol	
DC csatlakozási technológia	SUNCLIX			SUNCLIX	
AC csatlakozási technológia	dugaszolható			dugaszolható	
Üzemeltetési hőmérséklet tartománya	-25 °C - +60 °C / -13 F - +140 F			-25 °C - +60 °C / -13 F - +140 F	
Relatív páratartalom (nem kondenzálódó)	0% ... 100%			0% ... 100%	
Max. üzemeltetési magasság	2000m			2000m	
Védelem foka (az IEC 60529 szerint)	IP65			IP65	
Éghajlati kategória (az IEC 60721-3-4 szerint)	4K4H			4K4H	
Topológia	transzformátor nélküli			transzformátor nélküli	
Saját fogyasztás (éjszaka)	< 0.6W			< 0.6W	
Készenléti teljesítmény	< 12W			< 12W	

● alapértelmezett ○ opcionális - nem áll rendelkezésre

1) Jövőtagyott intelligens mérőműszerekhez való csatlakozáshoz nulla export telepítéseknél

Kiadás időpontja: 2016 augusztus / Fenntartjuk a műszaki adatok módosításának jogát.