

Háromfázisú fűzér inverterek, 15 kW és 20 kW

> Lakossági, üzleti célú, napelemes inverterek



Eversol TLC sorozat TLC 15K / 17K / 20K

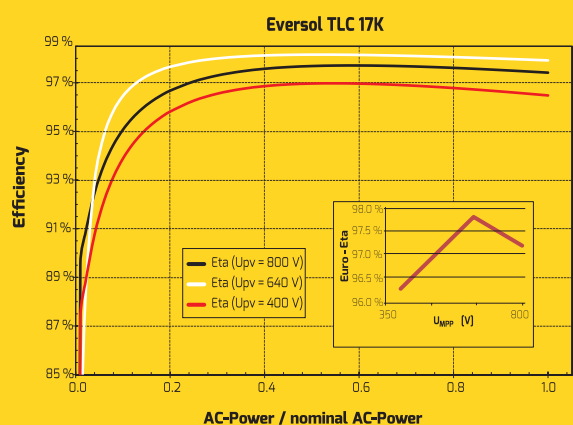
Bevezetés

Hiszünk abban, hogy jobb lenne a világ, ha mindenki könnyedén férhetne hozzá a legtisztább energiához. Az egyszerű, könnyen használható, kedvező árú és megbízható inverterekkel forradalmasítjuk a napenergia használatát a vállalkozások és nagyobb PV fejlesztők számára. Eversol TLC háromfázisú inverterünk kisebb és nagyobb üzleti célú PV berendezésekhez alkalmas.

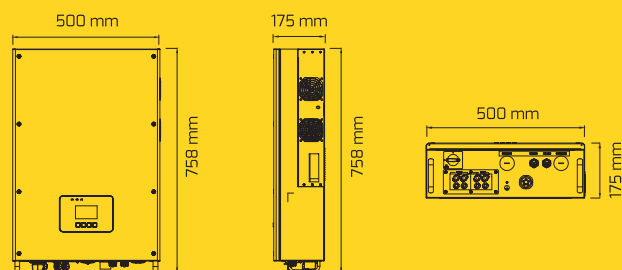
Tulajdonságok

- 98,3%-os hatékonyság
- Max. bemeneti feszültség: 1000 V
- Grafikus kijelző
- Többszörös maximális teljesítménypont-követés
- IP65 védelmi osztály
- RS485 és Modbus RTU kommunikáció
- Hálózatkezelési funkciók a ZeverCom, ZeverCom Wi-Fi vagy ZeverManager használatával
- Könnyű kezelés a telepítés és karbantartás során

Az átalakítás hatékonysága



Méretetek



Háromfázisú fűző inverterek, 15 kW és 20 kW

Műszaki adatok	Eversol TLC 15K	Eversol TLC 17K	Eversol TLC 20K
Bemenet (DC)			
Max. PV generátorteljesítmény	19500 Wp STC	22100 Wp STC	26000 Wp STC
Max. bemeneti feszültség	1000 V		
MPP feszültségtartománya / névleges bemeneti feszültsége	270 V és 950 V / 640 V		
Min. bemeneti feszültség	250 V		
Kezdeti betáplálási feszültség	300 V		
Max. üzemi bemeneti áramerősség MPPT-nként, A bemenet / B bemenet	22 A / 22 A		
Max. bemeneti áramerősség fűzőenként, A bemenet / B bemenet	11 A / 11 A		
Független MPPT bemenetek / fűzők száma MPPT bemenetenként	2 / A: 2; B: 2		
Kimenet (AC)			
Névleges teljesítmény	15000 W	17000 W	20000 W
Max. látszólagos AC teljesítmény	16500 VA	18700 VA	20000 VA
Névleges AC feszültség	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V		
AC feszültségtartomány	160 V és 300 V		
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 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
Teljesítménytényező névleges teljesítménynél / állítható eltolódási teljesítménytényező	1 / 0.85 túlgerjesztett és 0.85 alulgerjesztett		
Betáplálási fázisok / AC csatlakozás	3 / 3-N-PE		
Harmonikus torzítás (THD) névleges kimenetnél	< 3 %		
Hatékonyág			
Max. hatékonyság / európai hatékonyság	98.3 % / 97.9 %		
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			
Méret (Sz / Ma / Mé)	500 / 758 / 175 mm		
Súly	43 kg		
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-25 °C és +60 °C		
Zajkibocsátás (jellemző érték)	< 60 dB(A)		
Saját fogyasztás (éjszaka)	< 1 W		
Topológia	Transzformátor nélküli		
Hűtés kialakítása	Ventilátoros hűtés		
Védettség (az IEC 60529 szerint)	IP55 (ventilátorok), IP65 (egyebek)		
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	• / -		
Adatátviteli interfész: Zegersolar Modbus	•		
Tanúsítványok és engedélyek (kérésre több is rendelkezésre áll)	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		
Típusmegjelölés	Eversol TLC 15K	Eversol TLC 17K	Eversol TLC 20K

• alapértelmezett ◦ opcionális - nem áll rendelkezésre

2018. december / Műszaki adatok felülvizsgálatának joga fenntartva.