

# Egyfázisú sztring inverterek, 1 kW - 3 kW

► Lakossági, napelemes inverterek



## Zevelution sorozat 1000S/1500S/2000S/3000S

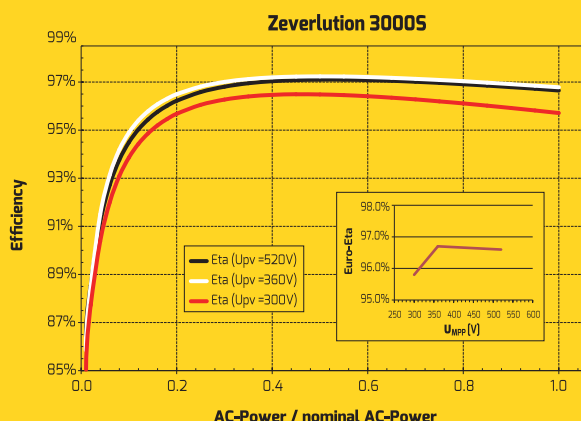
### Bevezetés

A Zevelution invertereinek generációja egyszerű, megbízható és megfizethető PV inverterekben egyesíti minden meggyőződésünket. A szabadalmaztatott inverteres technológia bevezetésével csökkentettük az elektronikai alkatrészek számát, miközben tovább növeltük a megbízhatóságot. Ugyanakkor közel 50%-kal csökkentettük az inverter súlyát, így a telepítés és a használat még egyszerűbbé vált. A megnövekedett, 97,5%-os hatékonyságnak köszönhetően még jobban megtérül a PV rendszerek használata. Zevelution sorozatunkban emellett Ethernet vagy Wi-Fi kommunikációval bármikor használható, integrált felügyelet is rendelkezésre áll.

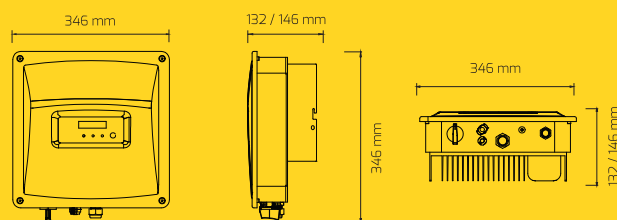
### Tulajdonságok

- Különösen könnyű, csak 6,5 kg
- Kompakt formatervezés, IP65 védelmű házzal a kültéri használathoz
- Sunclix csatlakozók a szerszám nélküli DC huzalozáshoz
- Magas áramhozam 97,5%-os hatékonysággal
- Különösen halk, csak 15 dB zaj
- Nagyobb üzemeltetési magasság, 3000m-ig nem csökkennek a névleges értékek
- Választható integrált Ethernet és Wi-Fi kommunikáció
- Távoli firmware frissítés támogatása

### Az átalakítás hatékonysága



### Méretetek



JIANGSU ZEVERSOLAR NEW ENERGY CO., LTD.

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

Az Ön régiójában érvényes kapcsolattartási adatokért látogasson el a [www.zeversolar.com](http://www.zeversolar.com) oldalra.

**zeversolar**

# Egyfázisú fűző inverterek, 1 kW - 3 kW

Műszaki adatok	Zevelution 10005	Zevelution 15005	Zevelution 20005	Zevelution 30005
<b>Bemenet (DC)</b>				
DC átalakítható teljesítmény (cosφ=1 esetén)	1150W	1750W	2350W	3150W
Max. bemeneti feszültség	500V		600V	
MPP feszültségtartománya / névleges bemeneti feszültsége	70-450V / 360V		70-520V / 360V	
Min. indítási feszültség	80V		80V	
Min. betáplált teljesítmény	6W		6W	
MPPT-nkénti max. bemeneti áramerősség	11A		11A	
MPPT-k száma	1		1	
Független MPP bemenetek száma	1		1	
<b>Kimenet (AC)</b>				
Névleges hatásos teljesítmény	1000W	1500W	2000W	3000W
Max. látszólagos AC teljesítmény	1100VA	1650VA	2200VA	3000VA
Névleges AC feszültség / tartomány	220V, 230V, 240V / 180V-280V			
AC áram frekvenciája / tartománya	50, 60 / +5Hz			
Névleges áram frekvenciája / névleges hálózati feszültség	50Hz / 230V			
Max. kimeneti áramerősség	5.5A	7.5A	10A	15A
Teljesítménytényező (névleges teljesítménynél)	1			
Állítható eltolódási teljesítménytényező	0.8 induktív ... 0.8 kapacitív			
Betáplálási fázisok / csatlakozási fázisok	1 / 1			
Harmonikus torzítás (THD) névleges kimenetnél	< 3%			
<b>Hatékonyág</b>				
Max. hatékonyság / európai súlyozott hatékonyság	97% / 96.3%	97.2% / 96.5%	97.3% / 96.7%	97.5% / 97%
MPPT hatékonysága	99.50%	99.50%	99.50%	99.50%
<b>Védőkészületek</b>				
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)			
<b>Általános adatok</b>				
Interfészek: RS485 / RS485 <sup>1)</sup> & Ethernet & WIFI	● / ○			
Kijelző	16 x 2 karakter			
Méret (Sz x Ma x Mé)	346 x 346 x 132mm		346 x 346 x 146mm	
Súly	6.5kg		6.8kg	
Hűtés kialakítása	hőáramlás			
Zajkibocsátás (jellemző érték)	< 15 dB(A) 1 m-en			
Telepítés	beltér és kültér			
Felszerelési információk	falra szerelhető konzol			
DC csatlakozási technológia	SUNCLIX			
AC csatlakozási technológia	csavaros sorkapcsok			
Üzemeltetési hőmérséklet tartománya	-25°C — +60°C / -13°F — +140°F			
Relatív páratartalom (nem kondenzálódó)	0% ... 100%			
Max. üzemeltetési magasság	4000 m (3000 m felett csökkennek a névleges értékek)			
Védelem foka (az IEC 60529 szerint)	IP65			
Éghajlati kategória (az IEC 60721-3-4 szerint)	4K4H			
Topológia	transzformátor nélküli			
Saját fogyasztás (éjszaka)	< 1W			
Készenléti teljesítmény	< 6W			

● alapértelmezett ○ opcionális - nem áll rendelkezésre

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

1) Jövőtagyott intelligens mérőműszerekhez való csatlakozáshoz nulla export telepítéseknel