

Egyfázisú fűtési inverterek, 1 kW és 3 kW

> Lakossági, napeleemes inverterek



Zevelution sorozat

1000S / 1500S / 2000S / 3000S

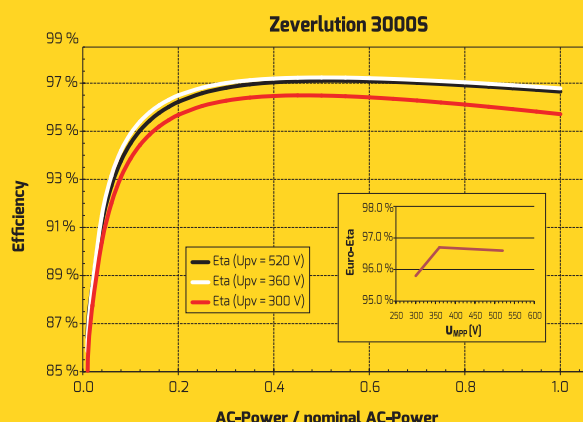
Bevezetés

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 97,5%-os növelt hatékonyság jobb termelést biztosít a PV rendszer teljes élettartama alatt. Zevelution sorozatunkban emellett Ethernet vagy Wi-Fi kommunikációval bármikor használható, integrált felügyelet is rendelkezésre áll.

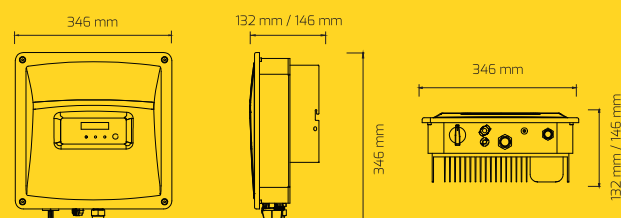
Tulajdonságok

- Nagyon könnyű, mindössze 6,5 kg
- Kompakt formatervezés, IP65 védelmű házzal a kültéri használathoz
- AC csatlakozó az egyszerű elektromos csatlakoztatáshoz
- SUNCLIX csatlakozók a szerszám nélküli DC huzalozáshoz
- Magas áramhozam 97,5%-os hatékonysággal
- Különösen halk, kevesebb mint 15 dB
- Nagyobb üzemeltetési magasság, 3000 m-ig nem csökkennek a névleges értékek
- Választható integrált Ethernet és Wi-Fi kommunikáció
- Távolsági firmware frissítés támogatása

Az átalakítás hatékonysága



Méretetek



SMA NEW ENERGY TECHNOLOGY (JIANG SU) CO., LTD
No.198 Xiangyang Road, Suzhou 215011, China · t +86 512 6937 0998 · f +86 512 6937 3159
Értékesítés: sales.eu@sma-solar.com

Az Ön régiójában érvényes kapcsolattartási adatokért látogasson el a www.zeversolar.com oldalra.

zeversolar

Egyfázisú fűző inverterek, 1 kW és 3 kW

Műszaki adatok	Zevelution 1000S	Zevelution 1500S	Zevelution 2000S	Zevelution 3000S
Bemenet (DC)				
Max. PV generátorteljesítmény	1430 Wp STC	2140 Wp STC	2860 Wp STC	3900 Wp STC
Max. bemeneti feszültség	500 V	500 V	500 V	600 V
MPP feszültségtartománya / névleges bemeneti feszültsége	70 V és 450 V / 360 V	70 V és 450 V / 360 V	70 V és 450 V / 360 V	70 V és 520 V / 360 V
Min. bemeneti feszültség	70 V	70 V	70 V	70 V
Kezdeti betáplálási feszültség	90 V	90 V	90 V	150 V
Max. üzemi bemeneti áramerősség MPPT-nként	11A			
Max. rövidzárlati áram MPPT-nként / fűzőbemenetenként	16.5 A / 16.5 A			
Független MPPT bemenetek / fűzők száma MPPT bemenetenként	1 / 1			
Kimenet (AC)				
Névleges teljesítmény	1000 W	1500 W	2000 W	3000 W
Max. látszólagos AC teljesítmény	1100 VA	1650 VA	2200 VA	3000 VA
Névleges AC feszültség	220 V / 230 V / 240 V			
AC feszültségtartomány	180 V és 280 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	5.5 A	7.5 A	10 A	15 A
Teljesítménytényező névleges teljesítménynél	1			
Állítható eltolódási teljesítménytényező	0,8 túlgerjesztett és 0,8 alulgerjesztett			
Betáplálási fázisok	1			
Harmonikus torzítás (THD) névleges kimenetnél	< 3 %			
Hatékonyág				
Max. hatékonyság / európai hatékonyság	97 % / 96.3 %	97.2 % / 96.5 %	97.3 % / 96.7 %	97.5 % / 97 %
Védőkészülékek				
Bemeneti oldali leválasztó készülék	•			
Földzárlet-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)	346 / 346 / 132 mm	346 / 346 / 132 mm	346 / 346 / 132 mm	346 / 346 / 146 mm
Súly	6.5 kg	6.5 kg	6.5 kg	6.8 kg
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-25 °C és +60 °C			
Zajkibocsátás (jellemző érték)	< 15 dB(A)			
Saját fogyasztás (éjszaka)	< 1 W			
Topológia	Transzformátor nélküli			
Hűtés kialakítása	Hőáramlás			
Védettségi (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	4000 m (3000 m felett csökkennek a névleges értékek)			
Tulajdonságok				
DC csatlakozás	SUNCLIX			
AC csatlakozás	Dugós csatlakozó			
Szerelés módja	Falra szerelhető konzol			
Kijelző	16 x 2 karakteres LCD			
LED jelzőlámpák (állapot / hiba / kommunikáció)	•			
Port: RS485 / WLAN & Ethernet ^{1) & 2)}	○ / ○			
Tanúsítványok és engedélyek (kérésre több is rendelkezésre áll)	CE, EN50438, G83/2, VDE-0126, VDE-AR-N4105, AS/NZS 4777, C10/C11, VFR 2014 & UTE C15, TOR D4 V2, CNS15382, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068			
Típusjelölés	Zevelution 1000S	Zevelution 1500S	Zevelution 2000S	Zevelution 3000S

• alapértelmezett tulajdonságok ○ opcionális tulajdonságok - nem áll rendelkezésre

2018. december / Műszaki adatok felülvizsgálatának joga fenntartva.

1) 2-pólusú RS485 engedélyezett intelligens fogyasztásmérőkhöz való csatlakoztatáshoz nulla betáplálási rendszerekben

2) DRED analóg RJ45 port Ausztrália és Új-Zéland számára