

Onduleur monophasé 1000S 1150W

Kod Electriquo: 96393



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

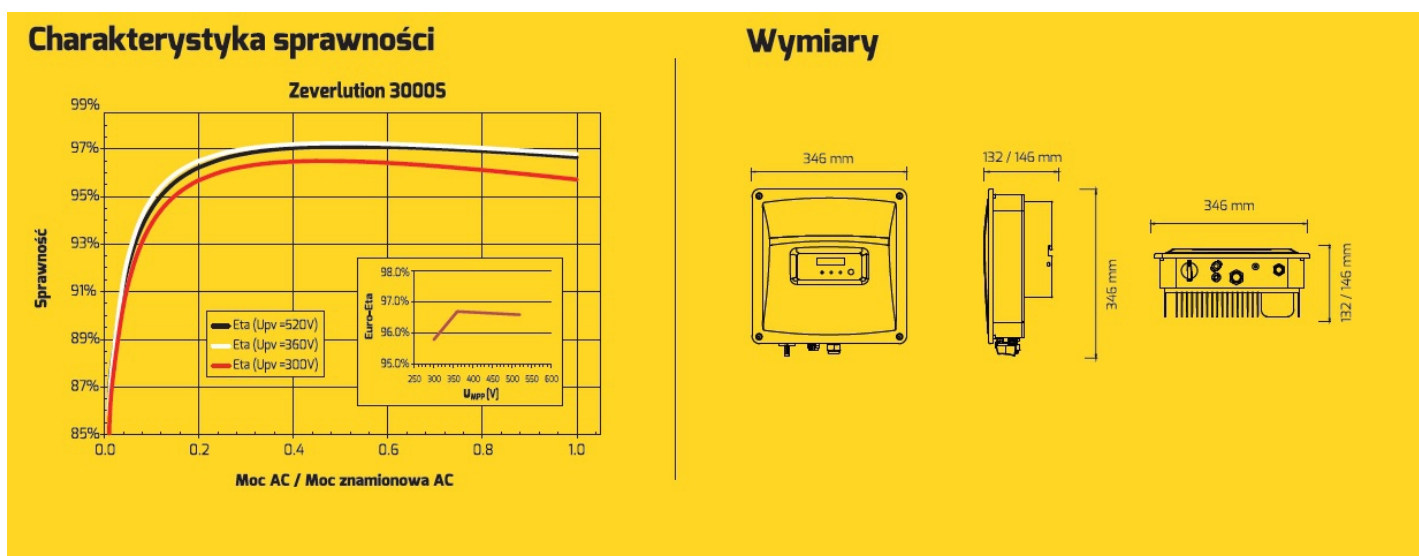
- Pouvoir **1150 W**
- Fréquence **50 Hz / 60 Hz**
- Nombre de phases dans le réseau **1 - fazowy**
- Pouvoir **1150 W**
- Fréquence **50 Hz / 60 Hz**
- Nombre de phases dans le réseau **1 - fazowy**

Les onduleurs de la série Zeverlution incarnent le concept d'un onduleur photovoltaïque simple, fiable et économique. La topologie brevetée de l'onduleur réduit le nombre de composants électroniques tout en augmentant la fiabilité. De plus, nous avons réduit le poids de l'onduleur de près de 50 %, ce qui facilite son installation et son entretien. Le rendement accru de 97,5 % constitue un autre avantage économique. De plus, la surveillance intégrée via Ethernet ou

WiFi de la série Zevelution est également disponible à tout moment.

Caractéristiques

- Extrêmement léger avec seulement 6,5 kg
- Dimensions compactes et installation extérieure possibles grâce au boîtier IP65
- Les fiches SUNCLIX permettent une connexion sans outil des câbles CC
- Rendements énergétiques élevés grâce à un rendement de 97,5 %
- Extrêmement silencieux - émission sonore de seulement 15 dB
- Altitude de montage jusqu'à 3 000 m au-dessus du niveau de la mer sans aucune restriction
- Communication via Ethernet et WLAN (en option)
- Mise à jour du micrologiciel à distance



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Jednofazowe falowniki od 1 kW do 3 kW

Dane techniczne	Zeverlution 1000S	Zeverlution 1500S	Zeverlution 2000S	Zeverlution 3000S
Wejście (DC)				
Moc DC (przy $\cos \phi = 1$)	1.150 W	1.750 W	2.350 W	3.150 W
Maks. napięcie wejściowe		500 V		600 V
Zakres napięcia MPP / znamionowe napięcie wejściowe		70 V ... 450 V / 360 V		70 V ... 520 V / 360 V
Min. napięcie włączania		80 V		80 V
Min. moc oddawana do sieci		6 W		6 W
Maks. prąd wejściowy w jednym układzie śledzenia punktu MPP		11 A		11 A
Liczba układów śledzenia punktu MPP		1		1
Liczba niezależnych wejść MPP		1		1
Wyjście (AC)				
Znamionowa moc czynna	1.000 W	1.500 W	2.000 W	3.000 W
Maks. moc pozorna AC	1.100 VA	1.650 VA	2.200 VA	3.000 VA
Napięcie nominalne AC / zakres napięcia		220 V, 230 V, 240 V / 180 V ... 280 V		
Częstotliwość napięcia w sieci AC / zakres częstotliwości		50 Hz, 60 Hz / ± 5 Hz		
Znamionowa częstotliwość napięcia w sieci / znamionowe napięcie w sieci		50 Hz / 230 V		
Maks. prąd wyjściowy	5,5 A	7,5 A	10 A	15 A
Współczynnik mocy (przy mocy znamionowej)		1		
Regulowany współczynnik przesuwu fazowego		0,8 (przewzbudzenie) ... 0,8 (niedowzbudzenie)		
Liczba faz zasilających / podłączonych		1 / 1		
Współczynnik zawartości harmonicznych (THD) przy mocy znamionowej		< 3%		
Sprawność				
Maks. sprawność / ważona sprawność europejska (Euro-eta)	97% / 96,3%	97,2% / 96,5%	97,3% / 96,7%	97,5% / 97%
Sprawność MPPT	99,50%	99,50%	99,50%	99,50%
Zabezpieczenia				
Rozłącznik DC		•		
Rozłącznik bezpiecznikowy PV / monitorowanie sieci		• / •		
Ochrona przed niewłaściwą biegunowością DC / zabezpieczenie przeciwzwarceniowe AC		• / •		
Zabezpieczenie przed zwarciem do masy		•		
Klasa ochronności (wg IEC 62103) / kategoria przepięciowa (wg IEC 60664-1)		I / II (DC), III (AC)		
Dane ogólne				
Interfases: RS485 / RS485 [®] & Ethernet & WIFI		• / •		
Wyświetlacz		2 x 16 znaków		
Wymiary (szer. x wys. x gł.)		346 x 346 x 132 mm		346 x 346 x 146 mm
Masa		6,5 kg		6,8 kg
Rodzaj chłodzenia		Konwekcyjne		
Typowy poziom emisji hałasu		< 15 dB (A) w odległości 1 m		
Instalacja		W pomieszczeniach i na wolnym powietrzu		
Sposób montażu		Uchwyt ścienny		
Przyłącze po stronie DC		SUNCLIX		
Przyłącze po stronie AC		Zacisk śrubowy		
Zakres temperatur pracy		-25°C ... +60°C / -13°F ... +140°F		
Względna wilgotność powietrza (bez kondensacji)		0% ... 100%		
Maksymalna wysokość n.p.m.		4.000 m (> 3.000 m ograniczenie parametrów znamionowych)		
Stopień ochrony (wg IEC 60529)		IP65		
Klasa klimatyczna (wg IEC 60721-3-4)		4K4H		
Topologia		Beztransfornatorowy		
Zużycie energii na potrzeby własne (nocą)		< 1 W		
Moc w stanie czuwania		< 6 W		
• Wyposażenie standardowe ◊ Opcja – Wyposażenie niedostępne †) Do połączeń z zatwierdzonymi miernikami inteligentnymi w instalacjach eksportu zerowego				
Ostatnia aktualizacja: sierpień 2016. Dane techniczne mogą ulec zmianie.				

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.