Onduleurs string triphasés 33 kW

> Onduleurs photovoltaïques commerciaux et industriels

Zeverlution Pro 33K

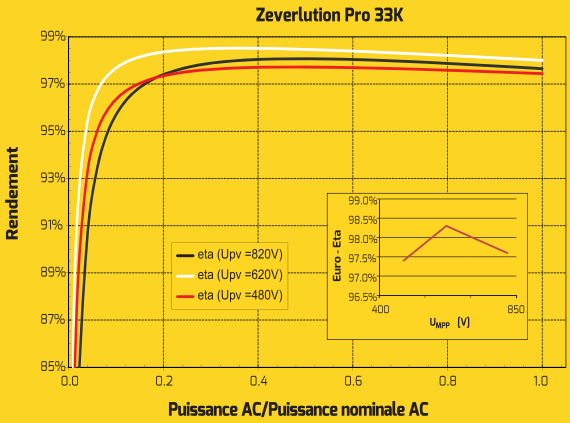
Introduction

Nous sommes d'avis que le monde serait meilleur si l'énergie propre était facilement accessible à tous. Nous sommes actuellement en train de révolutionner également l'accès à l'énergie photovoltaïque pour les centrales photovoltaïques multi-mégawatts. Vous pourrez ainsi profiter d'un rendement maximal, d'une très faible tension de démarrage, d'une large plage de MPP tracking et d'une prise en charge Modbus. En effet, la force de nos installations de la série Zeverlution Pro n'est pas que dans les mots.

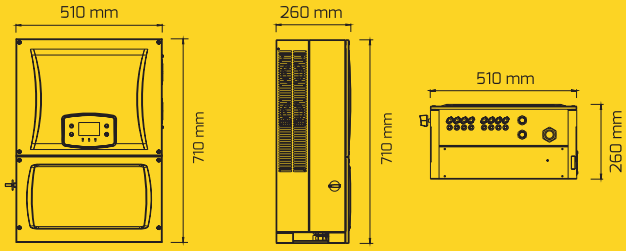
Caractéristiques

- Rendement jusqu'à 98,5 %
- Ultra-léger avec seulement 58 kg
- Conception compacte avec boîtier IP65, idéal pour les installations photovoltaïques
- Protection intégrée contre les surtensions DC et AC pour une sécurité maximale
- Communications RS485 et Modbus RTU
- Compartiment de câblage séparé pour une installation pratique et fiable
- Fonctions de gestion du réseau et de l'installation complètes via ZeverManager ou des dispositifs de gestion tiers compatibles avec Modbus
- Facilité de manipulation pour l'installation et l'entretien

Rendement de conversion



Dimensions



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
Service de distribution: info@zeversolar.net

Pour nous contacter dans votre région, veuillez consulter www.zeversolar.com.

zeversolar

Onduleurs string triphasés 33 kW

Caractéristiques techniques	Zeverlution Pro 33K
Entrée (DC)	
Puissance de générateur photovoltaïque maximale (conditions d'essai normalisées)	49 500 Wp
Puissance DC maximale quand cos φ=1	33 670 W
Tension d'entrée max.	1 000 V
Plage de tension MPP/Tension d'entrée nominale	270-950 V/620 V
Tension de démarrage min.	250 V
Puissance injectée min.	25 W
Courant d'entrée max. par MPP tracking	34 A/34 A
Courant d'entrée max. par string	12A
Nombre de MPP tracking	2
Nombre d'entrées MPP indépendantes	4 / 4
Sortie (AC)	
Puissance active nominale	33 000 W
Puissance apparente AC max.	33 000 VA
Tension nominale AC	3/N/PE, 220/380 V, 230/400 V
Plage de tension nominale AC (ligne à ligne)	277-520 V
Fréquence du réseau AC/Plage	50, 60/+-5 Hz
Fréquence du réseau nominale/Tension du réseau nominale	50,60 Hz/230 V
Courant de sortie max.	3 x 48 A
Facteur de puissance (pour la puissance nominale)	> 0,99
Facteur de déphasage réglable	0,80 inductif à 0,80 capacitif
Phases d'injection/phases de raccordement	3 / 3
Taux de distorsion harmonique (THD) à puissance de sortie nominale	< 3 %
Rendement	
Rendement max./Rendement européen	98,5 %/98,2 %
Rendement MPP tracking	99.50%
Dispositifs de protection	
Sectionneur DC	●
ISO PV/Surveillance du réseau	● / ●
Protection inversion de polarité DC/Résistance aux courts- circuits AC	● / ●
Fonction GFCI	●
Classe de protection (selon CEI 62103)/Catégorie de surtension (selon CEI 60664-1)	I / II (DC), III (AC)
Protection contre les surtensions DC (SPF type II)/AC (MOV type II)	● / ●
Caractéristiques générales	
Interfaces: RS485 / Ethernet / Wi-Fi	● / - / -
Écran	Graphique LCD
Dimensions (L/H/P)	510 x 710 x 260 mm
Poids	58 kg
Système de refroidissement	Refroidissement par ventilateur
Émissions de bruits (typique)	≤ 60 dB(A) à 1 m
Installation	en intérieur et en extérieur
Instructions de montage	support mural
Technologie de raccordement DC	Sunclix
Technologie de raccordement AC	Presse-étoupe M40 + borne M6 OT
Plage de température de fonctionnement	-25 °C à +60 °C/-13 °F à +140 °F
Humidité relative (sans condensation)	0 % à 100 %
Altitude d'exploitation max.	2 000 m
Indice de protection (selon CEI 60529)	IP65
Catégorie climatique (selon CEI 60721-3-4)	4K4H
Topologie	Sans transformateur
Autoconsommation (nuit)	< 1 W
Puissance en mode veille	< 12 W

● standard ○ optionnel - non disponible

Remarque:
- Certificat Impédance à 175Hz disponible
- Onduleur conforme au guide UTE C 15-712-1

Janvier 2018/Sous réserve de modifications des données techniques.