

# 1000-3000SP

Le petit onduleur fort pour les systèmes solaires privés



Parfait pour un renouvellement  
1 tracker MPP



Large gamme de tensions d'entrée  
Planification du système variable



Convient à un usage extérieur  
Protection contre la poussière et les jets d'eau



Installation rapide par WLAN  
avec l'application MaxLink



Portail de suivi  
et service d'assistance téléphonique



Dimensions compactes  
Poids léger

## Données techniques

	1000SP	1500SP	2000SP	2500SP	3000SP
<b>Variables d'entrée</b>					
Plage de tension MPPT	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V
Plage de tension MPPT à puissance nominale	90 V ... 520 V	130 V ... 520 V	170 V ... 520 V	210 V ... 520 V	240 V ... 520 V
Tension DC maximale			600 V		
Tension DC minimale au démarrage			90 V		
Tension DC minimale pendant à l'arrêt			70 V		
Courant DC maximum			13 A		
Courant de court-circuit DC maximum			15 A		
Nombre de trackers MPP			1		
Nombre de connecteurs			1		
Type de connexion	Amphenol H4 (type MC4)				
<b>Variables de sortie</b>					
Puissance nominale	1.000 W	1.500 W	2.000 W	2.500 W	3.000 W
Puissance apparente maximale	1.100 VA	1.650 VA	2.200 VA	2.750 VA	3.300 VA
Courant AC maximum	4,8 A	7,2 A	9,5 A	11,9 A	14,3 A
Tension nominale du réseau AC	230 V				
Plage de tension du réseau AC	160 V ... 300 V				
Fréquence du réseau	50 Hz / 60 Hz				
Plage de fréquence du réseau	45 Hz ... 55 Hz / 55 Hz ... 65 Hz				
Facteur de puissance cos (φ)	Ajustable de 0,8 surexcité à 0,8 sous-excité				
Taux de distorsion harmonique à puissance nominale	< 3 %				
Consommation d'énergie la nuit	< 1 W				
Type de connexion	Connexion par fiche				
<b>Efficacité</b>					
Efficacité maximale	97,4 %	97,4 %	97,4 %	97,6 %	97,6 %
Efficacité européenne	96,1 %	96,5 %	96,8 %	97,3 %	97,3 %
<b>Conditions environnementales</b>					
Classe de protection	IP65				
Température ambiante	- 25 °C ... + 60 °C (puissance nominale jusqu'à + 45 °C)				
Humidité relative	0 % ... 100 % (sans condensation)				
Refroidissement	Refroidissement par air (convection)				
Altitude maximale d'opération au dessus du niveau de la mer	2.000 m (sans déclassement) / 4.000 m maximum				
Émission de bruit	< 30 dB(A) @ 1 m				
<b>Équipement</b>					
Affichage	Application via une connexion WLAN + LED				
Topologie de l'onduleur	Sans transformateur				
Disjoncteur DC	Intégré				
Protection inversion de polarité DC	Intégré				
Classe de protection (selon IEC 62109-1)	I				
Catégorie de surtension (selon la norme IEC 62109-1)	AC: III / DC: II				
<b>Normes &amp; directives</b>					
CEM	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4				
Connexion du réseau	EN50549-1, VDE-AR-N 4105, IEC61727, IEC62116, VDE 0126-1-1, CEI 0-21				
Sécurité de l'appareil	IEC62109-1, IEC62109-2				
<b>Interfaces</b>					
Communication de données	WLAN (optionnel: RS485, GPRS)				
<b>Poids &amp; dimensions</b>					
Poids	8,8 kg				
Dimensions (L × H × P)	285 mm × 336 mm × 125 mm				
<b>Garantie</b>					
Garantie standard	5 ans / optionnel 10 ans				



Le système de gestion de la qualité de la SOLARMAX GmbH est certifié selon la norme ISO 9001.  
Le système de gestion de l'environnement est certifié ISO 14001.

Tous droits réservés, sous réserve de modifications et d'erreurs.

**TÉLÉCHARGEZ L'APP  
MAINTENANT  
et commencez tout  
de suite!**



Jusqu'à  
**10 ANS**  
de garantie