

# 3600-5000SP

Le petit onduleur fort pour les installations solaires privées puissantes



Parfait pour un renouvellement  
2 tracker MPP



Installation rapide par WLAN  
avec l'application MaxLink



90 - 580 V

Large gamme de tensions d'entrée  
Planification du système variable



Portail de suivi  
et service d'assistance téléphonique



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



Dimensions compactes  
Poids léger

## Données techniques

	3600SP	4000SP	4600SP	5000SP
<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
Plage de tension MPPT à puissance nominale	170 V ... 520 V	190 V ... 520 V	220 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	26 A (2 × 13 A)			
Courant de court-circuit DC maximum	30 A (2 × 15 A)			
Nombre de trackers MPP	2			
Puissance PV maximale par MPPT <sup>1</sup>	MPPT1: 3.900 W MPPT2: 3.900 W	MPPT1: 4.400 W MPPT2: 4.400 W	MPPT1: 5.060 W MPPT2: 5.060 W	MPPT1: 5.500 W MPPT2: 5.500 W
Nombre de connexions de branchements	2 (1/1)			
Type de connexion	Amphenol H4 (type MC4)			
<b>Variables de sortie</b>				
Puissance nominale	3.600 W	4.000 W	4.600 W	5.000 W
Puissance apparente maximale	3.680 VA	4.400 VA	4.600 VA <sup>2</sup>	5.000 VA <sup>2</sup>
Courant AC maximum	16,0 A	19,1 A	22 A	23,8 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	97,5 %	97,5 %	97,6 %	97,6 %
Efficacité européenne	97,2 %	97,2 %	97,3 %	97,3 %
<b>Conditions environnementales</b>				
Class 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 contre la polarité inverse du courant continu	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 <sup>3</sup> , 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	12,8 kg			
Dimensions (L × H × P)	335 mm × 426 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.

- 1) Charge connectée supérieure autorisée, mais non utilisable par l'onduleur.
- 2) Selon les normes choisies.
- 3) Pas pour 5000SP.

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