

# SolarMax C-Série Onduleurs

## **Par respect pour l'environnement. Et pour vos finances.**

Votre intérêt pour les énergies renouvelables montre clairement que vous êtes en phase avec votre époque. Vous accordez une grande importance à la protection de l'environnement et à une nature préservée – y compris pour les générations à venir. Avec SolarMax, nous mettons à votre disposition un élément économique pour la production de courant solaire.

L'onduleur SolarMax vous offre des avantages uniques en leur genre, aussi bien en termes de rendement que de potentiel d'économie.

**Rendement et puissance.** Avec son excellent rendement maximal et son rendement européen élevé, sa garantie de longue durée et son poids plume, l'onduleur SolarMax offre des avantages décisifs.

**Qualité à un prix attrayant.** Malgré son prix attrayant, le SolarMax séduit par sa qualité, son service rapide et compétent, ainsi que par sa garantie de 5 ans.

**Durable et sûr.** Tous les SolarMax sont bien entendu soumis au contrôle technique TÜV et affichent une durée de vie et une fiabilité optimales des composants. Car dès la conception de ces convertisseurs, la priorité a été accordée à leur sécurité de fonctionnement. SolarMax est l'un des rares convertisseurs à être dotés d'un disjoncteur à courant de défaut tous courants selon VDE 0126.

**La simplicité même.** Les onduleurs SolarMax sont faciles à monter. Avec leur boîtier en aluminium de qualité, ils peuvent être montés aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Tous les raccords sont enfichables. Ils acceptent une grande fourchette de tensions d'entrée, offrant ainsi une grande liberté dans le branchement des modules solaires.

**Disponible toujours et partout.** L'une des forces de SolarMax est également leur disponibilité permanente et en nombre suffisant chez nos revendeurs.



 **SolarMax**<sup>®</sup>  
Toujours un rayon de soleil d'avance



## Caractéristiques techniques

	SolarMax 2000C	SolarMax 3000C	SolarMax 4000C	SolarMax 4200C	SolarMax 6000C
<b>Entrée (DC)</b>					
Tension d'entrée max.	600 V <sub>DC</sub>		900 V <sub>DC</sub>	600 V <sub>DC</sub>	
Plage de conversion MPP	90...560 V <sub>DC</sub>		400...850 V <sub>DC</sub>	90...560 V <sub>DC</sub>	
Puissance max. de générateur*)	2300 W <sub>STC</sub> *	3300 W <sub>STC</sub>	4500 W <sub>STC</sub>	5000 W <sub>STC</sub>	6000 W <sub>STC</sub>
Courant max.	11 A <sub>DC</sub>		10 A <sub>DC</sub>	22 A <sub>DC</sub> , 16 A <sub>DC</sub> max. par connecteur d'entrée	

<b>Sortie (AC)</b>					
Puissance nominale	1800 W	2500 W	3800 W	3800 W	4600 W
Puissance maximale	1980 VA	2750 VA	3800 VA	4180 VA	5060 VA
Tension secteur	196...253 V <sub>AC</sub>				
Facteur de puissance	> 0.98				
Fréquence réseau	49.8...50.2 Hz				
Facteur de distorsion	< 3 %				

<b>Caractéristiques du système</b>					
Rendement maximum	97 %	97 %	95 %	97 %	97 %
Rendement européen	95,4 % @ 400 V <sub>DC</sub> 94,6 % @ 300 V <sub>DC</sub>	95,5 % @ 400 V <sub>DC</sub> 94,9 % @ 300 V <sub>DC</sub>	93,6 % @ 400 V <sub>DC</sub> 92,3 % @ 500 V <sub>DC</sub>	95,8 % @ 400 V <sub>DC</sub> 95,1 % @ 300 V <sub>DC</sub>	96,2 % @ 400 V <sub>DC</sub> 95,5 % @ 300 V <sub>DC</sub>
Consommation de nuit	0 W				
Température ambiante	- 20 °C...+ 60 °C	- 20 °C...+ 60 °C	-20 °C...+ 50 °C	- 20 °C...+ 60 °C	- 20 °C...+ 50 °C
Humidité relative de l'air	0...98 %, sans condensation				
Dissipation thermique	Convection	Convection, refroidissement actif (ventilateur) en fonction des besoins			
Type de protection	IP 54				
Concept de circuit	Sans transformateur, deux étages (sans séparation galvanique)		Sans transformateur (sans séparation galvanique)	Sans transformateur, deux étages (sans séparation galvanique)	
Surveillance réseau	ENS selon VDE 0126				
Surveillance des courants de fuite pour la protection des personnes et des installations	Disjoncteur à courant de défaut tous courants selon VDE 0126				
Affichage	Ecran LCD 2 lignes rétroéclairé				
Boîtier	Fonte d'aluminium				
Poids	12.7 kg	12.7 kg	13.6 kg	16.3 kg	16.3 kg
Dimensions (L*H*P)	554 x 260 x 190 mm				
Conformité CE selon	EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50178				
Marque de contrôle	TÜV				

\*) en cas de surdimensionnement recommandé de 15% (étude ISE Fraunhofer)

Atous droits réservés. Sous réserve de modifications et d'indications erronées.



### Caractéristiques

- Rendement maximum
- Grande fourchette de tensions d'entrée
- Rapport qualité/prix attrayant
- Garantie de 5 ans
- Poids plume
- Design soigné
- Boîtier en aluminium de qualité pour montage intérieur ou extérieur
- Tous les raccords sont enfichables
- Protection optimale des personnes et des installations (DIN VDE 0126)
- Ecran intégré avec nombreuses fonctions d'affichage
- Interface RS 232/485 intégrée
- En option, transmission des données vers PC (MaxTalk), alarme (MaxAlarm) et enregistrement des données (MaxData)
- SolarMax est contrôlé «TÜV »
- Délais de livraison courts
- Hotline et service d'échange