

# SP600S

## Optimiseur

### PLUS DE PRODUCTION

- Jusqu'à 30 % d'augmentation de la production d'électricité
- Surmonter les pertes potentielles au niveau des modules grâce à la technologie Shade-Proof

### CONCEPTION FLEXIBLE ET FACILE À INSTALLER

- Structure brevetée permettant d'économiser jusqu'à 45 % du temps d'installation
- Optimisation des toits avec différentes orientations et angles d'inclinaison afin d'augmenter la capacité du système solaire

### SÛR ET FIABLE

- Arrêt rapide à 30 V en 20 secondes
- Protection IP68 et anticorrosion C5

### FONCTIONNEMENT ET ENTRETIEN EFFICACES

- Rafraîchissement rapide des données en 10 secondes
- Analyse et diagnostic IV au niveau du module \*

NOUVEAU



Désignation type	SP600S
<b>Entrée</b>	
Puissance d'entrée nominale	600 W
Tension d'entrée max	80 V
Plage de tension MPPT	8 V - 80 V
Courant court-circuit c.c. max ( I <sub>sc</sub> )	20 A
Catégorie de surtension	II
<b>Sortie</b>	
Tension de sortie max	80 V
Courant de sortie max	16 A
Mode de fonctionnement du bypass	Oui
Tension de sortie de sécurité par optimiseur	1 V
<b>Efficacité</b>	
Efficacité maximale	99,5 %
Efficacité pondérée	99 %
<b>Données générales</b>	
Dimensions (L*H*D)	86 mm * 108 mm * 25 mm
Poids (y compris les câbles)	0,5 kg
Indice de protection	IP 68
Plage d'humidité relative autorisée (sans condensation)	0 % - 100 %
Plage de température ambiante de fonctionnement	--40 °C - 85 °C
Altitude de fonctionnement max.	4000 m
Méthode de fixation	Installation par emboîtement et par boulonnage
Communications	PLC (< 300 m )
Connecteur d'entrée / de sortie	MC4 ou compatible MC4
Longueur du fil d'entrée	150 mm ( PV+ ) / 150 mm ( PV- ) 150 mm ( PV+ ) / 900 mm ( PV- ) ( Option )
Longueur du fil de sortie	1200 mm
Conformité aux normes	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC62109-1 (classe II de sécurité)
Produits compatibles **	SG2.0 / 2.5 / 3.0RS-S ** SG3.0 / 3.6 / 4.0 / 5.0 / 6.0RS ** SH3.0 / 3.6 / 4.0 / 5.0 / 6.0RS ** SG25 / 30 / 33 / 36 / 40 / 50CX-P2**

\* Actuellement, 4 types de diagnostic au niveau du module sont disponibles.

\*\* Veuillez consulter Sungrow avant de passer une commande d'optimiseurs et d'onduleurs compatibles.

