



SUNGOLD SOLAIRE
PERSONNALISATEUR
SOLAIRE POUR PME

Énergie sur mesure, tournée vers l'avenir



Série ROH-F

Système de Stockage Énergétique Intégré

SUNGOLD

	ROH5542F-05X1P20	ROH5542F-10X2P20	ROH5542F-15X3P20	ROH5542F-20X4P20	ROH5542F-25X5P20	ROH5542F-30X6P20
Entrée secteur						
Tension du réseau électrique	176VAC~264VAC (par défaut), réglable de 90VAC à 280VAC					
Fréquence du réseau électrique	45Hz~65Hz					
Courant de charge maximal par réseau	100A					
Temps de commutation	Commutation onduleur→réseau : 10ms / Réseau→onduleur : 20ms					
Sortie onduleur						
Puissance nominale de l'onduleur (@35 °C)	5500W					
Puissance de surcharge instantanée (3s)	8500W					
Niveau de tension de sortie de l'onduleur	220/230VAC					
Niveau de fréquence de sortie de l'onduleur	50/60Hz					
Forme d'onde de la tension de sortie	Onde sinusoïdale pure					
Taux de distorsion harmonique de la tension de sortie	≤3% (charge résistive 48V)					
Facteur de puissance de la charge	0.2~1 (puissance VA ≤ puissance de sortie continue)					
Rendement à pleine charge	92%					
Rendement maximal de l'onduleur	94%					
Contrôleur PV						
Tension de circuit ouvert maximale PV	500V					
Plage de tension MPPT	85~400VDC					
Nombre de MPPT	2 voies					
Courant d'entrée PV maximal	15A+15A					
Puissance d'entrée PV maximale	6000W					
Courant de charge PV maximal	100A					
Efficacité maximale MPPT	≥99.5%					
Batterie						
Type de batterie	Batterie au lithium fer phosphate (LiFePO4)					
Module de batterie	5.12kWh, 51.2V/100Ah					
Nombre de modules	1	2	3	4	5	6
Tension nominale de la batterie	51.2VDC					
Capacité de la batterie	5.12KWH	10.24KWH	15.36KWH	20.48KWH	25.6KWH	30.72KWH
Plage de température de fonctionnement	Charge : 0 °C ~+50 °C / Décharge : -20 °C ~+50 °C					
Autres paramètres techniques						
Pertes à vide	<1.0A					
Courant en veille	<0.15A					
Mode d'installation	Empilement à plat					
Paramètres environnementaux						
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ~+50 °C					
Température de stockage	-25 °C ~+60 °C					
Classe de protection	IP20					
Humidité relative	<95% (sans condensation)					
Altitude maximale	<4000m (déclassement requis au-dessus de 2000m)					
Paramètres mécaniques						
Dimensions (L x l x H)	530mm x 500mm x 467mm~1277mm					
Poids net de l'onduleur	24.5kg					
Poids net total	82.0kg~321.0kg					