



Présentation

L'objectif des onduleurs est de convertir la tension continue des batteries (12, 24 ou 48VDC) en tension alternative 230VAC/50Hz de haute qualité qui peut être utilisée pour tous les appareils électriques (115VAC/60Hz ou 230VAc/60Hz sur demande). L'onduleur sinusoïdal SOLO+ est la solution ultime répondant aux exigences les plus élevées en termes de confort, de sécurité et de fiabilité. Utilisant la technologie basse fréquence, les convertisseurs SOLO+ offrent simplicité et puissance de crête élevée.



Capacité de surcharge importante

Les onduleurs SOLO offrent une capacité de surcharge importante pour les surtensions de démarrage : plus de 2 fois la puissance nominale pendant 5 secondes.



Pure sinus

Grâce à leur signal sinusoïdal sans distorsion harmonique, vos appareils sont protégés et les pertes d'énergie sont réduites.



Haut rendement

Les onduleurs SOLO ont un rendement élevé (> 93 %) et une faible consommation en veille (environ 1 %).



Haut niveau de fiabilité

Ils répondent aux exigences les plus élevées en terme de confort, de sécurité et de fiabilité dans une taille et un poids limités.



Protection de la batterie

SOLO+ dispose d'une protection contre la décharge profonde de la batterie qui coupe l'onduleur lorsque la tension de la batterie atteint 87 % de la tension nominale. Il redémarre automatiquement lorsque la tension nominale est rétablie.

12V

Référence	SOLO12-230/275-50	SOLO12-230/500-50	SOLO12-230/1000-50
Modèle*	12V/275VA	12V/500VA	12V/1000VA
Caractéristiques			
Tension de la batterie	12VDC		
Tension d'entrée	10.5 - 16VDC		
Puissance continue	275VA	300VA	1000VA
Puissance instantanée 30 minutes @ 25°C	275VA	500VA	1000VA
Puissance instantanée 5 secondes @ 25°C	450VA	1000VA	2200VA
Veille / ralenti	0.3 / 2.4W	0,4 / 4.6W	0,7/10W
Rendement maximum	93%	93%	93%
Tension de sortie	Onde sinusoïdale 230VAC +/-5% (115V +/-5%)		
Fréquence	50 Hz +/- 0.05 % (60 Hz +/-0.05%)		
Refroidissement (ventilation forcée)	à 45° C (113° F)		
Protection contre la surchauffe			
Protection contre la surcharge	Oui		
Protection contre les courts circuits			
Indice de protection IP	IP 30		
Cos φ max	0.1-1		
Coffret			
Dimensions	174 x 164 x 97 mm (6.85 x 6.46 x 3.82 in)	307 x 164 x 97 mm (12.09 x 6.46 x 3.82 in)	455 x 164 x 97 mm (17.91 x 6.46 x 3.82)
Poids	3 Kg	5 Kg	9 Kg
Options			
Télécommande Marche/Arrêt à distance avec 5 mètres de câble	Non		SEEL007130

24V

Référence	SOLO24-230/350-50	SOLO24-230/600-50	SOLO24-230/1300-50
Modèle*	24V 350VA	24V 600VA	24V 1300VA
Caractéristiques			
Tension de la batterie	24VDC		
Tension d'entrée	21 - 32VDC		
Puissance continue	350VA	600VA	1300VA
Puissance instantanée 30 minutes @ 25°C (77°F)	350VA	600VA	1300VA
Puissance instantanée 5 secondes @ 25°C	650VA	1200VA	2800VA
Veille / ralenti	0.5/3.5W	0.6 / 7.2W	1.2/13W
Rendement maximum	94%	94%	94%
Tension de sortie	Onde sinusoïdale 230V +/-5% (120V +/-5%)		
Fréquence	50 Hz +/- 0.05 % (60 Hz +/-0.05%)		
Refroidissement (ventilation forcée)	à 45° C (113° F)		
Protection contre la surchauffe			
Protection contre la surcharge	Oui		
Protection contre les courts circuits			
Indice de protection IP	IP 30		
Cos φ max	0.1-1		
Coffret			
Dimensions	174 x 164 x 97 mm (6.85 x 6.46 x 3.82 in)	307 x 164 x 97 mm (12.09 x 6.46 x 3.82 in)	455 x 164 x 97 mm (17.91 x 6.46 x 3.82)
Poids	3 Kg	5 Kg	9 Kg
Options			
Télécommande Marche/Arrêt à distance avec 5 mètres de câble	Non		SEEL007130

Référence	SOLO48-230/400-50	SOLO48-230/700-50
Modèle*	48V 400VA	48V 700VA
Caractéristiques		
Tension de la batterie	48VDC	
Tension d'entrée	42 - 64VDC	
Puissance continue	300VA	500VA
Puissance instantanée 30 minutes @ 25°C	400VA	700VA
Puissance instantanée 5 secondes @ 25°C	1000VA	1400VA
Veille / ralenti	1.1 / 5.2W	1.5 / 12W
Rendement maximum	94%	94%
Tension de sortie	Onde sinusoïdale 230V +/-5% (120V +/-5%)	
Fréquence	50 Hz +/- 0.05 % (60 Hz +/-0.05%)	
Refroidissement (ventilation forcée)	De 45° C (113° F)	
Protection contre la surchauffe	Oui	
Protection contre la surcharge		
Protection contre les courts circuits		
Indice de protection IP	IP 30	
Cos φ max	0.1-1	
Coffret		
Dimensions	174 x 164 x 97 mm (6.85 x 6.46 x 3.82 in)	307 x 164 x 97 mm (12.09 x 6.46 x 3.82 in)
Poids	3 Kg	5 Kg



Photo : Ahibat