

# Une meilleure façon de faire hors réseau

**NOUVEAU** **ONDULEUR/CHARGEUR**  
**EVO-4248SP**

## Alimentation CA à phase divisée 120/240 V

Cet onduleur/chargeur est une unité de 4 200 W à phase divisée, avec une entrée de 48 VDC, qui répond aux besoins des systèmes résidentiels hors réseau les plus courants.



MODÈLES : 4200W 48 VDC 120/240 VCA

GARANTIE LIMITÉE DE 3 ANS  

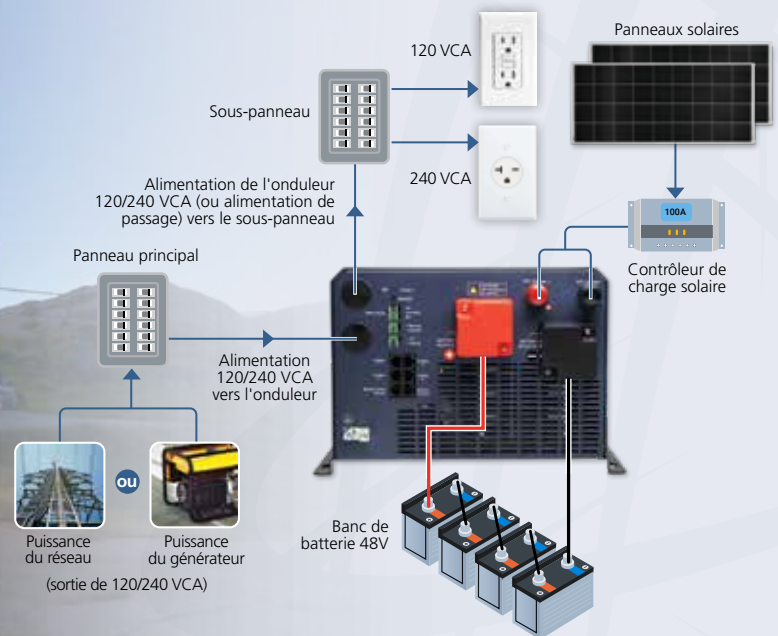


La télécommande en option prend en charge jusqu'à 32 Go de carte SD pour l'enregistrement des données.

Exécutez un système de secours d'urgence, une cabine hors réseau entièrement équipée ou un chantier de construction mobile à distance, lorsque vous le combinez avec un banc de batteries 48V et un système solaire.



## Alimentation CA à phase divisée 120/240 V



MODÈLE NO.	EVO-4248SP	
	120 VCA MONOPHASÉ	120/240 VCA PHASE DIVISÉE
<b>ONDULEUR</b> TENSION DE SORTIE AC NOMINALE, FRÉQUENCE, THD	120 / 240 VCA ± 5 % phase divisée, 60 Hz ± 0,1 Hz, Forme d'onde sinusoïdale pure < 5 % (voir remarque 4)	
PUISSANCE DE SORTIE CONTINUE ET FACTEUR DE PUISSANCE (PF)	2 100 watts (FP 0,95)	4 200 watts (FP 0,95)
COURANT DE SORTIE CA CONTINU	17,5A	
PUISSANCE DE SURTENSION POUR 1 MSEC	300 % (6 300 VA)	300 % (12 600 VA)
PUISSANCE DE SURTENSION POUR 100 MSEC	200 % (4 200 VA)	200 % (8 400 VA)
BOOST DE PUISSANCE PENDANT 30 SEC	150 % (3 150 VA)	150 % (6 300 VA)
BOOST DE PUISSANCE PENDANT 1 MIN	140 % (2 940 VA)	140 % (5 880 VA)
BOOST DE PUISSANCE PENDANT 10 MIN	120 % (2,520VA)	120 % (5,040VA)
BOOST DE PUISSANCE PENDANT 30 MIN	110 % (2 310 VA)	110 % (4 620 VA)
CONSOMMATION D'ÉNERGIE SANS CHARGE	Mode normal : <30 W ; Mode d'économie d'énergie : <8 W ; Mode veille : < 5 W	
<b>ENTRÉE CA</b> TENSION ET FRÉQUENCE D'ENTRÉE CA	60-140 VCA ; 50/60Hz	180-280 VCA ; 50/60Hz
COURANT D'ENTRÉE CA PROGRAMMABLE	5 - 30A (par défaut - 30A)	
TAILLE DU DISJONCTEUR D'ENTRÉE CA	30A (doit être installé en externe par l'installateur/utilisateur)	
<b>COMMUTATEUR DE TRANSFERT</b> TYPE DE RELAIS ET CAPACITÉ	SPDT, 40A	
TEMPS DE TRANSFERT : ONDULEUR VERS RÉSEAU/GÉNÉRATEUR	< 1 ms (transfert synchronisé au passage par zéro)	
TEMPS DE TRANSFERT : RÉSEAU/GÉNÉRATEUR VERS L'ONDULEUR	18 ms (transfert synchronisé au passage à zéro)	
<b>CHARGEUR DE BATTERIE INTERNE</b> COURANT D'ENTRÉE AC CONTINU MAX AU COURANT DE CHARGE MAXIMAL	17,5A (Courant de charge = 30A, DC)	17,5A (Courant de charge = 60A, DC)
TENSION NOMINALE DE SORTIE CC	36 - 68 VCC (57,6 V nom.)	

MODÈLE NO.	EVO-4248SP	
	120 VCA MONOPHASÉ	120/240 VCA PHASE DIVISÉE
COURANT DE CHARGE EN VRAC PROGRAMMABLE	0 - 30A, CC	0 - 60 ± 5A, CC
COMPENSATION DE TEMPÉRATURE BATTERIE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Capteur de température de batterie EVO-BCTS inclus</li> <li>Plaque de compensation de -20 °C à 60 °C</li> </ul>	
<b>SECTION CHARGEUR DE BATTERIE EXTERNE (CONTRÔLEUR DE CHARGE SOLAIRE)</b> PLAGE DE TENSION DE CHARGE	52 - 60 VCC	
COURANT DE CHARGE MAXIMAL	100A	
<b>REFROIDISSEMENT</b>	2 ventilateurs – température contrôlée, vitesse variable	
<b>PROTECTIONS/ALARMES</b>	Alarme de basse tension de batterie et arrêt de basse/surtension ; Arrêt en cas de surintensité d'entrée, de surintensité de sortie, de surcharge de sortie et de court-circuit de sortie ; Surchauffe du transformateur et du dissipateur de chaleur arrêté ; Immunité contre les transitoires électriques conduits dans les véhicules	
<b>TÉLÉCOMMANDE EN OPTION</b> NUMÉRO DE MODÈLE	EVO-RC-PLUS	
CARACTÉRISTIQUES	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour la programmation des paramètres et des modes de fonctionnement</li> <li>4 rangées d'écran LCD alphanumérique de 20 caractères pour la messagerie</li> <li>Emplacement pour carte SD pour l'enregistrement des données (16 ou 32 Go)</li> <li>Livré avec un câble de données RJ-45 de 10 m / 33 pi</li> </ul>	
<b>CONFORMITÉ SÉCURITÉ</b> EMI / CEM	Répertoire CSA : Conforme à CAN/CSA STD. C22.2 n° 107.1-16 et UL Std n° 1741 2e éd. Certifié FCC Partie 15(B), Classe A.	
<b>ENVIRONNEMENTALE</b>	TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT : -20 à +60 °C (-4 à 140 °F) ; STOCKAGE : -40 à +70 °C (-40 à 158 °F)	
<b>DIMENSIONS L X P X H</b>	324 x 415 x 212 mm / 12,8 x 16,3 x 8,35 pouces	
<b>LESTER</b>	29 kg / 64 lb	

- (1) Toutes les puissances nominales CA dans la section onduleur sont spécifiées à un facteur de puissance = 0,95  
 (2) Toutes les spécifications indiquées ci-dessus sont à une température ambiante de 25 °C / 77 °F, sauf indication contraire.  
 (3) Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis  
 (4) Spécifications EVO-4248SP disponibles séparément