

SPECIFICATION DU CHARGEUR 12V-40A 900W

1. Caractéristiques d'entrée				
No.	Elément	Spécifications techniques	Unité	Remarque
1.1	Tension d'entrée nominale	230	V	AC
1.2	Plage de tension d'entrée	100 – 240	V	AC
1.3	Fréquence de la tension d'entrée CA	47 - 63	Hz	
1.4	Courant d'appel	< 6	A	@ 264Vac démarrage à froid
1.5	Courant d'entrée max	5	A	

2. Caractéristiques de sortie				
No.	Elément	Spécifications techniques	Unité	Remarque
2.1	Tension de charge nominale	12.8	V	4 cellules Batterie LiFePO4 12.8V
2.2	Tension de charge max	14.6	V	4 cellules Batterie LiFePO4 12.8V
2.3	Limite de tension de charge Floating	14.6 ± 0.2	V	
2.4	Courant constant	40 ± 0.5	A	
2.5	Rendement énergétique	> 85	%	En charge max
2.6	Puissance de sortie maximale	900	W	
2.7	État de fin de charge	0.12 – 0.30	A	
2.8	Plage de tension de sortie	9 – 14.6	V	

3. Caractéristiques de protection				
No.	Elément	Spécifications techniques	Unité	Remarque
3.1	Protection contre les surtensions de sortie	16	V	
3.2	Protection contre les surtensions	Le logiciel du chargeur limite la tension de sortie maximale à un niveau adapté au système de batterie connecté.		
3.3	Réduction thermique	Le contrôleur de température interne réduit la puissance de sortie du chargeur en cas de températures de fonctionnement extrêmes afin d'éviter tout dommage.		

3.4	Protection de limitation du courant de sortie	44	A	@ CC Mode
3.5	Protection contre les courts-circuits de sortie	Protection contre les courts-circuits aux bornes de sortie.		
3.6	Protection électronique contre l'inversion de la batterie	Récupération automatique après le retour à des conditions normales.		

4. Exigences en matière de tests environnementaux				
No.	Elément	Spécifications techniques	Unité	Remarque
4.1	Température ambiante de fonctionnement élevée	+40 °C	Deg C	fonctionnement en continu
4.2	Faible température ambiante de fonctionnement	-10 °C	Deg C	fonctionnement en continu
4.3	Température de stockage la plus élevée	+60 °C	Deg C	attendre 2 heures pour revenir à la température normale
4.4	Température de stockage la plus basse	- 20 °C	Deg C	attendre 2 heures pour revenir à la température normale

Courbe de charge (I and V) :


