

TECSUP

POWER-TEC 800

12 V / 50 A - 24 V / 30 A
36 V / 20 A - 48 V / 15 A

Expert depuis 1985 dans la conversion d'énergie électrique pour des puissances de 50 à 3 000 W, TECSUP a développé une gamme de chargeurs de batterie à haut rendement, adaptés à tout type de batteries : Plomb ouvert, Plomb étanche (AGM, Gel, spiralisée), Lithium.

Compacts, puissants, légers, les chargeurs **POWER-TEC 800** conviennent parfaitement aux applications industrielles et aux utilisations embarquées. Ils offrent une **qualité de charge invariable** et une **configuration optimisée**, ajustée à chaque besoin (courbes de charge à 3 ou 5 états, paramétrables).



Sortie (tension/courant)	12 V / 50 A	24 V / 30 A	36 V / 20 A	48 V / 15 A
	Autres versions disponibles sur demande : 72V/10A ; 96V/7.5A			
Tension d'entrée	55 à 260 VAC (tension universelle)			
Puissance	U > 200 VAC : 800 W U < 200 VAC : dérating progressif de puissance			
Fréquence	50 / 60 Hz. Technologie haute fréquence.			
Nombre de sortie	1			
Courbes de charge (switch rotatif externe)	16 courbes pré-réglées en mémoire			
Température de fonctionnement	Plleine puissance -25°C à +50°C. Derating progressif de +50°C à +70°C.			
Ventilation	Vitesse de rotation asservie à la température.			
Dimensions (mm)	220 x 112 x 75.			
Poids	1,5 Kg.			
Connectique entrée	Cordon 3 x 0.75 (longueur 1.4 m) + prise Shuko surmoulée ou connecteur CEI (cordon non fourni).			
Connectique sortie	Bornier 2 pts 6 ² ou Cable 2x6 ² (longueur : 1.9 m) - version 12 V / 50 A			



Options

- Connexions en série, connexions en parallèle (maître / esclave).
- Algorithmes spécifiques pour les batteries Lithium.
- Liaison RS 232 avec un PC, affichage déporté.
- Compensation température batterie.
- Interrupteur ON/OFF.
- Led externe.
- Compensation « 4 fils » (chutes de tension dans câbles DC).
- Sortie alarme sur relais.

Performances optimisées

- PFC > 98%.
- Rendement > 84%.
- Fonctionnement possible à partir de sources d'alimentation variées (secteur, groupe électrogène...).
- Courbes de charge 3 et 5 états.
- Tension stabilisée en mode alimentation.
- Ondulation résiduelle < 50mVrms.
- Boîtier en aluminium extrudé et anodisé.

Sécurité

- Protection électronique contre les surtensions en entrée et les courts-circuits en sortie.
- Protection électronique automatique contre les inversions de polarité (pas de fusibles à changer).
- Indice de Protection : IP 20.
- Conformité CE.
- Compatibilité électromagnétique (CEM) : EN 55022, classe B.
- Sécurité utilisateur : EN 60335-1 ; EN 60335-2-29.

Visualisation led

- Contrôle de l'état de la charge par visualisation led tricolore.
 - Orange : "Boost"
 - Vert : "Floating"
 - Rouge : "Défaut batterie"



- Garantie 2 ans.

- Écoute et proximité client.

- Connaissances des conditions d'utilisation.

- Réglages spécifiques sur demande.



ENGINEERING
Solutions créées
et développées sur mesure

CATALOGUE
Solutions standard,
customisables et modulables

APPLICATIONS
Solutions dédiées
à votre secteur d'activité

MODÈLES
Solutions
prédéveloppées