

TECSUP

POWER-TEC 3200

12 V / 200 A - 24 V / 125 A
36 V / 80 A - 48 V / 60 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, spiralée), Lithium.

Compacts, puissants, légers, les chargeurs **POWER-TEC 3200** 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 / 200 A	24 V / 125 A	36 V / 80 A	48 V / 60 A
	Autres versions disponibles sur demande			
Tension d'entrée	70 à 260 VAC (tension universelle)			
Puissance	U > 200 VAC : 3 200 W U < 200 VAC : derating progressif de puissance			
Fréquence	50 / 60 Hz. Technologie haute fréquence.			
Nombre de sortie DC	1			
Courbes de charge (switch rotatif externe)	16 courbes pré-réglées en mémoire			
Température de fonctionnement	Pleine puissance -25°C à +40°C. Derating progressif de +40°C à +70°C.			
Ventilation	Fonctionnement silencieux. Vitesse de rotation asservie à la température.			
Dimensions (mm)	400 x 250 x 80.			
Poids	7,1 Kg.			
Connectique entrée	Cordon 3G1.5 ² (longueur 2.0 m) + prise Shuko surmoulée			
Connectique sortie	Bornier à vis.			



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%.
- Courant d'entrée < 16 A
- Rendement > 89%.
- Fonctionnement possible à partir de sources d'alimentation variées (secteur, groupe électrogène...).
- Courbes de charge 3 et 5 états.
- Courbes d'alimentation stabilisées.
- 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 A.
- Sécurité utilisateur : EN 60335-1 ; EN 60335-2-29 ; EN 50366.

Visualisation led

- Contrôle de l'état de la charge par visualisation led tricolore.
 - Jaune : "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