

12, 24 & 48V De 30 à 100A

Chargeurs de batteries HPOWER



Fabriqué
en France



Garantie
3 ans



Forte puissance



Performances
maintenues



Entrée AC
universelle



3 sorties



Interface
BUS-CAN



Lithium ready

PRÉSENTATION

Forte d'une expérience de plus de 30 ans dans la conversion d'énergie, CRISTEC est fière de vous proposer ses chargeurs de batteries forte puissance, ultra-performants, **HPOWER**.

Ils offrent une fiabilité indéfectible grâce à une technologie HF éprouvée, pour un usage professionnel en conditions environnementales sévères.

PERFORMANCE THERMIQUE

Ils délivrent leur charge nominale jusqu'à 50°C ambiant, sans derating.

INSTALLATION AISÉE ET ROBUSTE

Ils disposent d'un boîtier en aluminium traité pour résister en ambiance marine et d'un compartiment de câblage sécurisé.

MONTAGE EN PARALLÈLE

Les chargeurs peuvent être montés en parallèle pour augmenter la puissance de charge : jusqu'à 4 unités (équilibre via fonction Maître - Esclave).

3 SORTIES

Recharge simultanée de 3 parcs de batteries indépendants, sans limitation de courant.

INTERFACE BUS-CAN

Une interface BUS-CAN de série permet le contrôle et le paramétrage des chargeurs **HPOWER** en temps réel.

LITHIUM READY

Ils délivrent une courbe de charge 5 états, pour une recharge rapide et complète de tous les types de batteries : Plomb ouvert et étanche, Plomb calcium, AGM, Gel, Lithium Ion, etc.

VERSION DNV CERTIFIÉE

Avec afficheur tactile et relais intégrés. Nous consulter.



Modèle	12V / 90A	24V / 45A	24V / 60A	24V / 80A	24V / 100A
Code article	HPO12-90	HPO24-45	HPO24-60	HPO24-80	HPO24-100
Capacité batterie conseillée*	600 - 1200Ah	300 - 600Ah	500 - 800Ah	700 - 1000Ah	800 - 1300Ah
ENTRÉE					
Tension	De 90 à 265VAC monophasé automatique				
Fréquence	De 47 à 65Hz automatique				
Intensité de consommation 230/115VAC	6,0A/16,0A		9,0A/20,0A	11,0A/20,0A	15,0A/30,0A
Puissance groupe électrogène conseillée	1600W		2100W	2800W	3520W
Facteur de puissance	1				
Rendement	87% typique				
Fusibles d'entrée amovibles	2 x 20A 250VAC (6,3 x 32) (F1/F2)		2 x 25A 250VAC (6,3 x 32) (F1/F2)		2 x 32A 250VAC (6,3 x 32) (F1/F2)
SORTIE					
Nombre de sorties	3 pôles positifs séparés dont un dédié à la batterie moteur: +BAT E, +BAT 1 et +BAT 2 (répartiteur intégré) 1 pôle -BAT. Chaque sortie peut être utilisée seule et débiter le courant total				
Connexion sur riges filetées	M6			M8	
Courant nominal total / Puissance nominale	90A/1282W	45A/1282W	60A/1710W	80A/2280W	100A/2850W
Courbe de charge	Choix du type de charge par commutateur interne IU ou IUoU (Phases de Boost, Absorption et Floating – configuration usine). Refresh automatique sélectionnable				
Type de batteries	Plomb étanche par défaut - Autres sélections par commutateurs internes : Gel, AGM, Plomb Calcium, Lithium, Alimentation stabilisée etc. Demandes spécifiques : nous consulter				
Tension de Boost	14,4VDC par défaut pour des batteries de type Plomb étanche		28,8VDC par défaut pour des batteries de type Plomb étanche		
Tension de Floating	13,8VDC par défaut pour des batteries de type Plomb étanche		27,6VDC par défaut pour des batteries de type Plomb étanche		
Tolérance de régulation avant répartiteur et fusible(s)	<1% (aux conditions nominales)				
Ondulation et bruit crête à crête	<1% (aux conditions nominales)				
Fusible automobile monté en série dans le pôle-BAT	4 x 30A/32V	2 x 30A/32V	3 x 25A/32V	4 x 25A/32V	4 x 30A/32V
ENVIRONNEMENT					
Refroidissement	Ventilation forcée pilotée en fonction du courant de sortie et de la température				
Niveau sonore	< 50 dBA à 1m				
Température de fonctionnement	De -20°C à +50°C, derating au dessus de 50°C. Au-delà de 60°C, arrêt automatique du chargeur sans casse - redémarrage automatique				
Température de stockage	De -20°C à +70°C				
Humidité relative	Jusqu'à 96 % sans condensation				
COFFRET					
Boîtier	Coffret Aluminium peint				
Dimensions (longueur, hauteur, profondeur)	270 x 360 x 130 mm			270 x 410 x 130 mm	
Masse	6,8 kg			9,0 kg	
Fixation (murale)	4 vis M6 tête ronde				
Indice de protection	IP23				
Protection carte	Tropicalisation par vernis hydrofuge (ambiance marine)				
NORMES					
Marquage CE / CEM	EN61204-3				
Marquage CE / Sécurité	EN60335-2-29				
PROTECTIONS					
	Contre les surtensions d'entrée transitoires par varistance (hors garantie)				
	Contre les inversions de polarité en sortie par fusibles (type automobile remplaçable)				
	Contre les court-circuits et les surcharges en sortie				
	Contre les échauffements anormaux par coupure chargeur				
OPTIONS					
Sonde de température ⁽¹⁾	Compensation de la tension de sortie (12V : -18mV/°C • 24V : -36mV/°C) 2.8m : STP-UNI-2.8 • 5m : STP-UNI-5.0				
Mise en parallèle	KIT-HPO-LINK : jusqu'à 4 unités avec équilibrage de la charge en temps réel				
Afficheur tactile couleur déporté 2.4 ⁽¹⁾⁽²⁾	UNI-DISPLAY-R : aussi disponible intégré en face avant, nous consulter				

(*) Capacité de batterie conseillée au Plomb, ratio C/10.
Nous consulter pour les batteries au Lithium

