

48V

De 30 à 50A

Chargeurs de batteries HPOWER



Fabriqué
en France



Garantie
3 ans



Forte puissance



Performances
maintenues



Entrée AC
universelle



3 sorties



Interface
BUS LIN & 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 (équilibrage via fonction Maître - Esclave).

3 SORTIES

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

INTERFACE BUS-LIN-CAN

Une interface BUS-LIN-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.

Nautisme | Marine | Véhicules
Robotique | Industrie | Énergies renouvelables

www.cristec.fr

Modèle	48V / 30A		48V / 50A	
Code article	HPO48-30		HPO48-50	
Capacité batterie conseillée (Pb)*	150-400Ah		250-700Ah	
ENTRÉE				
Tension	De 90 à 265VAC monophasé automatique (**)			
Fréquence	De 47 à 65Hz automatique			
Intensité de consommation 230/115VAC	9,0A/20,0A		15,0A/30,0A	
Puissance groupe électrogène conseillée	2100W		3520W	
Facteur de puissance	1			
Rendement	87% typique			
Fusibles d'entrée amovibles	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 tiges filetées	M6			
Courant nominal total / Puissance nominale	30A/1710W		50A/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	57,6VDC par défaut pour des batteries de type Plomb étanche			
Tension de Floating	52,2VDC 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	2 x 20A/80V		3 x 20A/80V	
ENVIRONNEMENT				
Refroidissement	Ventilation forcée pilotée en fonction du courant de sortie et de la température			
Niveau sonore	< à 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 (-72mV/°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 ^{''(2)}	UNI-DISPLAY-R : aussi disponible intégré en face avant, nous consulter			

(*) * Capacité batterie conseillée pour des batteries type Plomb, ratio C/10. Nous consulter pour des batteries Lithium.

(**) Peut être alimenté en 144VDC (121V - 169V). Précautions : fusibles DC haute tension en amont du chargeur sur les pôles + et - . Nous consulter.

