



Chargeurs de batteries innovants HPOWER DNV-GL



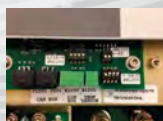
Nouvelle génération
Robustesse
Performances inégalées
Adaptabilité
Interface BUS LIN & CAN

PRÉSENTATION

Spécialisée dans la conception de chargeurs de batteries automatiques depuis plus de 30 ans, CRISTEC est fière de vous proposer ses nouveaux modèles HF, ultra-performants, pour un usage professionnel en conditions environnementales sévères : HPOWER-CERT.

PERFORMANCE

- **COURBE DE CHARGE 5 ÉTATS** pour une recharge rapide et complète, mode alimentation courant continu disponible
- **DÉBIT MAXIMAL** jusqu'à +50°C ambiant, sans perte. Recharge complète des batteries assurée, y compris pour une utilisation intensive, en milieu chaud et confiné
- **JUSQU'À 3 PARCS DE BATTERIES INDÉPENDANTS**, sans limitation de courant
- **TOUS TYPES DE BATTERIES**
Plomb ouvert et étanche, Plomb Calcium, AGM, gel, Lithium, etc.
- **RALLONGEMENT** de la durée de vie des batteries



COMPATIBILITÉ INTERNATIONALE

- **DÉTECTION AUTOMATIQUE** du réseau d'entrée
90-265VCA/47-65Hz
- **UTILISATION PARTOUT DANS LE MONDE**, y compris sur groupe électrogène quelle que soit la tension disponible
- **FONCTION MÉMOIRE** en cas d'instabilité réseau : la charge reprend là où elle s'est arrêtée
- **PROTECTION RENFORCÉE** par fusibles et para-surtenseur remplaçables, carte électronique tropicalisée

ERGONOMIE

- **INSTALLATION RAPIDE ET AISÉE** : kit d'accrochage mural fourni
- **ROBUSTESSE ET LÉGÈRETÉ** : boîtier en aluminium traité pour résister en ambiance marine
- **ACCESSIBILITÉ OPTIMALE** : compartiment de câblage sécurisé

FONCTIONNALITÉS

- **INTERFACE BUS-CAN INTÉGRÉE** pour transfert de données
- **AFFICHEUR TACTILE** couleur déporté 2.5"
- **MARCHE/ARRÊT À DISTANCE**, relais défaut/tension batterie basse et compensation chute de tension dans les câbles
- **PROGRAMMABLES À LA DEMANDE** pour tous types d'applications

OPTIONS

- **JUSQU'À 4 CHARGEURS** montés en parallèle pour accroître le courant de charge, équilibrage assuré par liaison BUS-LIN
- **SONDE DE TEMPÉRATURE EXTERNE** pour surveillance en température du compartiment batteries

PRODUITS HOMOLOGUÉS DNV-GL

- Avec afficheur tactile et carte relais intégrés
Certificat n° TAE00003JC





Chargeurs de batteries innovants HPOWER DNV-GL



Code Article	HPO12-90-CERT	HPO24-45-CERT	HPO24-60-CERT	HPO24-80-CERT	HPO24-100-CERT
Modèle	12V/90A	24V/45A	24V/60A	24V/80A	24V/100A
Capacité batterie conseillée (Pb)	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/12,0A	6,0A/12,0A	8,0A/16,0A	11,0A/18,0A	14,0A/26,0A
Puissance groupe électrogène conseillée	1600W	1600W	2100W	2800W	3520W
Facteur de puissance	1				
Rendement	87% typique				
Fusibles d'entrée amovibles	2 x 20A 250Vac (6.3x32)(F1/F2)		2 x 25A 250Vac (6.3x32) (F1/F2)		2 x 32A 250Vac (6.3x32) (F1/F2)

SORTIES

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 négatif -BAT. Chaque sortie peut être utilisée seule et débiter le courant total				
Connexion sur tiges 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 IUU (Boost, Absorption et Floating – configuration usine). Refresh automatique sélectionnable				
Type de batteries	Plomb étanche par défaut - Gel, AGM, Plomb Calcium, Lithium, Alimentation stabilisée etc. Demandes spécifiques : nous consulter				
Tension de Boost	14,4VDC par défaut pour batteries Plomb étanche	28,8VDC par défaut pour des batteries de type Plomb étanche			
Tension de Floating	13,8VDC par défaut pour batteries 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 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	5 x 25A/32V

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	100% avec condensation				

COFFRET

Boîtier	Aluminium peint				
Dimensions (longueur, hauteur, profondeur) / Masse	270x360x130 mm / 6,8 kg			270x410x130 mm / 9,0 kg	
Fixation (murale)	4 vis M6 tête ronde. Kit de montage + vis de sécurisation				
Indice de protection	IP23				
Protection carte	Tropicalisation par vernis hydrofuge				

NORMES

Marquage CE / CEM	NF EN 61000-6-1 / NF EN 61000-6-2 / NF EN 61000-6-4				
Marquage CE / LVD	NF EN 60335-2-29				

PROTECTIONS

	Contre les surtensions d'entrée transitoires par varistance (hors garantie)				
	Contre les inversions de polarité en sortie par fusible (type automobile remplaçable)				
	Contre les court-circuits et les surcharges en sortie				
	Contre les échauffements anormaux par coupure chargeur				

FONCTIONNALITÉS

Sonde de température (option)	Compensation de la tension de sortie (12V : -18mV/°C • 24V : -36mV/°C) 2.8m : STP-HPO-2.8 • 5m : STP-HPO-5.0				
Mise en parallèle (option)	KIT-HPO-LINK : jusqu'à 4 chargeurs avec équilibrage de la charge en temps réel				
Afficheur tactile couleur déporté	HPO-DISPLAY-R : intégré de série				
Communication BUS-CAN isolée	Intégrée de série				

Caractéristiques sous réserve de modifications sans préavis. Nous consulter.
F-HPO-CERT-01-A