

12 & 24V

De 12 à 60A

Chargeurs de batteries **YPOWER**



Fabriqué
en France



Garantie
5 ans

3



Silencieux



3 sorties



Entrée alternative
universelle



Performance
maintenues



Interface
Bus-CAN



Plug & Play

Les chargeurs de batteries **YPOWER** sont issus de la 6ème génération de chargeurs H.F conçus par **CRISTEC**. Devenus une vraie référence, notamment auprès des professionnels. Depuis 2016 toute la gamme est dotée d'une connectique rapide, en entrée AC et sortie DC (connecteurs débrochables fournis * - sauf modèles OE). Dépourvus de ventilateur (sauf modèle 24V/30A), leur fonctionnement est totalement silencieux, ce qui ne les empêche pas de disposer de performances thermiques inégalées (charge nominale jusqu'à +60°C sans perte).



Code Article	YPO12-16ST	YPO12-25ST	YPO24-12ST	YPO24-20ST	YPO24-30ST
Modèle	12V/16A	12V/25A	24V/12A	24V/20A	24V/30A
Capacité batterie conseillée	100-200Ah	200-300Ah	100-200Ah	200-300Ah	300-500Ah
Entrée					
Tension	De 90 à 265VCA monophasé automatique				
Fréquence	De 47 à 65Hz automatique				
Courant consommé 230/115VAC	1,1/2,2A	1,7/3,4A	1,7/3,4A	2,9/5,9A	4,5/8,8A
Puissance groupe électrogène conseillée	280W	435W	420W	700W	1050W
Rendement	90% typique				
Fusibles d'entrée amovibles	T6,3A/250V SCHURTER MST 250 Réf. 0034.6623 (F101)		T6,3A/250V SCHURTER MST 250 Réf. 0034.6623 (F101)		T15A/250V 6,3x32 (F101)
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 négatif -BAT Chaque sortie peut être utilisée seule et débiter le courant total				
Courant nominal total (+/-7%) Puissance nominale	16A/228W	25A/356W	12A/342W	20A/570W	30A/855W
Courbe de charge	Choix du type de charge par switch 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 bouton de paramétrage : Gel, AGM, Plomb calcium, LiFePO4, 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		
Fusible automobile monté en série dans le pôle - BAT	1 x 20A/32V (F500)	1 x 30A/32V (F500)	1 x 15A/32V (F500)	1 x 25A/32V (F500)	2 x 20A/32V (F500, F501)
Environnement					
Refroidissement	Dissipation naturelle - Ventilation forcée pilotée en fonction du courant de sortie pour les modèles 12V/60A et 24V/30A				
Niveau sonore	0		0		< 50dBa à 1m
T° de fonctionnement à 230VAC	De -20°C à +60°C, derating linéaire au dessus de 60°C. Au-delà de 65°C, arrêt automatique du chargeur sans casse - redémarrage automatique				
T° de stockage	De -20°C à +70°C				
Humidité relative	Jusqu'à 70% (95% sans condensation)				
Coffret					
Matériau	Coffret composé de 3 pièces : châssis dissipateur en aluminium anodisé / capot en matière thermoplastique / fermoir en aluminium				
Dimensions (l x h x p) / Poids	236 x 180 x 96 mm / 2,1 kg		236 x 180 x 96 mm / 2,1 kg		289 x 195 x 106 mm / 3,5 kg
Vis de fixation (murale)	4 vis M5 tête ronde				
Indice de protection	IP22				
Protection carte électronique	Tropicalisation par vernis hydrofuge (ambiance marine)				
Normes					
Marquage CE / CEM	EN61204-3				
Marquage CE / Sécurité	EN60335-2-29 - J1171/ISO8846 pour modèle 12V/40A, ABYC A-31, UL et CSA en cours				
Protections					
	Contre les surtensions d'entrée transitoires par varistance (hors garantie). Contre les inversions de polarité en sortie par fusible. Contre les courts-circuits et les surcharges en sortie. Contre les échauffements anormaux.				
Options					
Sonde de température	Compensation de la tension de sortie : -18 mV/°C		Compensation de la tension de sortie : -36 mV/°C		
Communication	Module de communication par BUS-CAN (option)				

Options compatibles avec les chargeurs YPOWER	Sonde température pour compartiment batteries	Arrêt/marche du chargeur à distance	BUS-CAN et carte relais
Code article	STP-UNI-2.8 / STP-UNI-5.0	G-ON/OFF-R	Nous consulter