

BATTERY CHARGER / PRO

CHARGEURS COMPACTS, AUTONOMES & AUTOMATIQUES



12V-90A

24V-40A

24V-60A

48V-25A

24V-100A

48V-50A

110V-25A



Passe-câble
batterie



Presse-
étoupe
secteur



Fixation
simple et
rapide



Fusibles
facilement
accessibles



Réglage
courbe de
charge par
micro-inter-
rupteur



Tableau de
l'état de
charge



Trappe
d'accès
convec-
teurs



3 batteries
en simultané

LES AVANTAGES PRODUITS



9 programmes
de charge



garantie



secteurs
internationaux



normes



protocole
de liaison



écran tactile
en option



groupe
électrogène



protection
surcharge
& court-circuit



tropicalité

LES DOMAINES D'APPLICATION



biens
d'équipement



marine



véhicules
électriques



énergies
nouvelles



véhicules
professionnels



véhicules
de loisirs

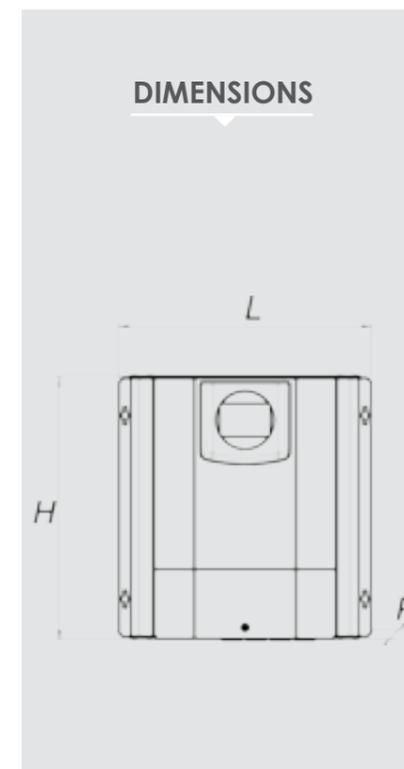
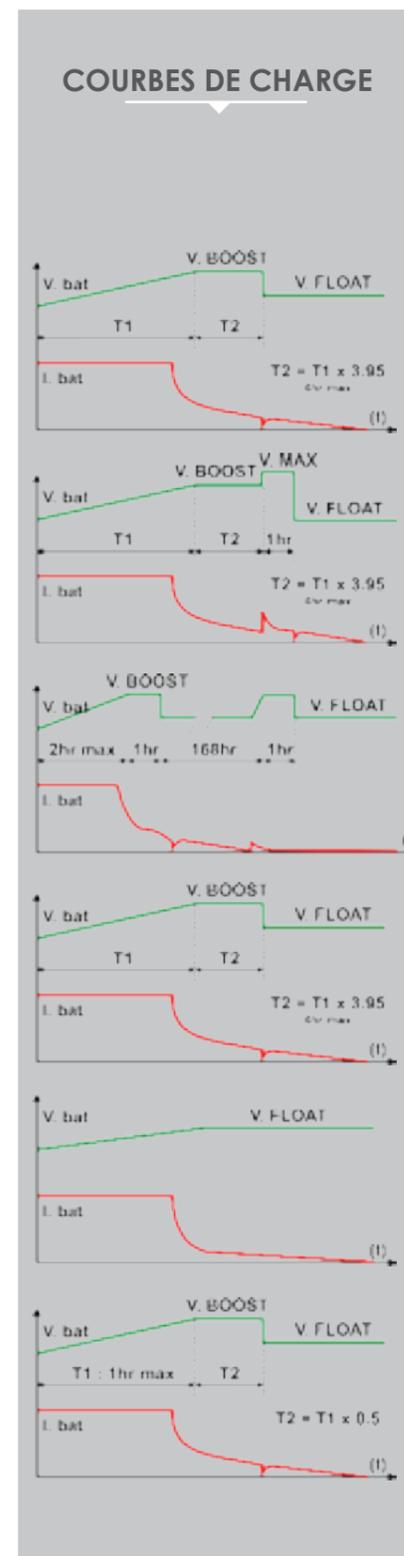


industrie

Modèles	12V-90A	24V-40A	24V-60A	48V-25A	24V-100A	48V-50A	110V-25A
Capacité batterie	180 à 900 Ah	80 à 400 Ah	120 à 600 Ah	50 à 250Ah	200 à 1000 Ah	100 à 500 Ah	50 à 250 Ah
Tension d'alimentation	115V/230V (+/-15%)			230V (+/-15%)			
Fréquence	50Hz - 60Hz						
Cos phi	0.9 typique						
Rendement	82% typ		85% typ		88% typ		
Consommation maxi 115V/230V	14A/7A	12A/6A	12A/9A		15A		
Fusible secteur 6x32mm	T20A				2xT20A		
Nombre de sorties	3 sorties indépendantes				1 sortie		
Réglage de charge	Par sélecteur rotatif						
Courbe de charge	3 étapes, type IUUo						
Types de batteries	Pb ouvert, Pb étanche, Pb-Ca, Gel AGM, Delphi, Maxima-Optima, Hivernage, Alimentation, LiFeSo4						
Pb ouvert boost float	14.4V 13.2V	28.8V 26.4V	57.6V 52.8V	28.8V 26.4V	57.6V 52.8V	132V 121V	
Pb étanche	14.2V 13.6V	28.4V 27.2V	56.8V 54.4V	28.4V 27.2V	56.8V 54.4V	130V 125V	
Pb-Ca	14.8V 13.8V	29.6V 27.6V	59.2V 55.2V	29.6V 27.6V	59.2V 55.2V	136V 127V	
Delphi	15.4V 13.8V	30.8V 27.6V	61.6V 55.2V	30.8V 27.6V	61.6V 55.2V	141V 127V	
Optima	15.5V 13.8V	31.0V 27.6V	62.0V 55.2V	31.0V 27.6V	62.0V 55.2V	142V 127V	
Gel AGM	14.4V 13.8V	28.8V 27.6V	57.6V 55.2V	28.8V 27.6V	57.6V 55.2V	132V 127V	
Alimentation (float)	13.6V	27.2V	54.4V	27.2V	54.4V	125V	
LiFeSo4+BMS intégré (float)	14.4V	28.8V	57.6V	28.8V	57.6V	132V	
Tolérance tension	+/- 2%						
Ondulation	<1% pp (BW<20MHz)						
Courant de charge maxi	90A (+/-10%)	40A (+/-10%)	60A (+/-10%)	100A (+/-10%)	50A (+/-10%)	25A (+/-10%)	
Fusible CC	4 x F30A	3 x F30A	3 x F30A	2 x F20A	5 x F30A	4 x F20A	2 x F20A
Protections	Surcharge et court-circuit en sortie / I° interne excessive / I° batterie excessive/ Capteur I° HS Tension de sortie excessive / sous et surtension secteur / Défaut général par fusible						
Affichage	LED pictogrammes ou dalle tactile (touchview) en option						
I° de fonctionnement	-10°C à +65°C derating au-dessus de 50°C						
I° de stockage	-20°C à +85°C						
Humidité	10% à 95% (sans condensation)						
Refroidissement	Forcée par ventilateur thermostaté à vitesse variable						
Boîtier	IP20, aluminium, peinture époxy ; IP 31 sur demande						
Fixation	Murale, par 4 vis Ø 4						
Dimensions PxLxH mm [inch]	115x340x350 mm 4,5x13,4x13,8 inches		185x340x350 mm 7,3x13,4x13,8 inches				
Poids (kg)	6				12		
Alimentation secteur	Bornier à vis (10 mm ² max), goujon PE M6						
Raccordement batteries	Goujons M8						
Raccordement sonde I°	Bornier à vis (1,5mm ² max)						
Raccordement alarme	Bornier à vis (1,5mm ² max)						
Afficheur à distance	Connecteurs RJ45						
Port de communication	Connecteurs RJ11						
Sonde de température	oui, en option (de série sur modèle 3000W)						
Boucle sèche d'alarme	Contact travail, 1A 30V, actif sur un quelconque défaut						
Protection climatique	Tropicalisation de l'électronique						
Normes de sécurité	EN60335-29-2 (2002)						
Normes CEM	EN55014-1						
Fabricant	MDP Electronics, ISO 9001, site de fabrication homologué UL type ZPVI2						
Garantie	2 ans						

RACCORDEMENT

AFFICHAGE LED



PRO	12 V		
Mo-dèles	1260.3 LED	1265.3 LED	1290.3 LED
PxLxH mm (inch)	114x304x300 (4,5x12x11,8)	114x304x327 (4,5x12x12,9)	114x304x327 (4,5x12x12,9)

PRO	24 V			
Mo-dèles	2430.3 LED	2440.3 LED	2460.3 TOUCH	24100.3-24100 TOUCH
PxLxH mm (inch)	114x304x300 (4,5x12x11,8)	114x304x327 (4,5x12x12,9)	114x304x327 (4,5x12x12,9)	173x304x327 (6,8x12x12,9)



mdp electronics

144 route des Vernes
74370 Pringy
Tél. : 04 50 27 20 30
www.mdpelectronics.fr