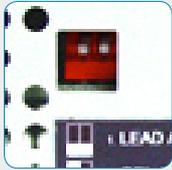


## BATTERY CHARGER / FIRST

### CHARGEURS COMPACTS, AUTONOMES & AUTOMATIQUES



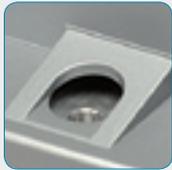
Réglage courbe de charge par micro-interrupteur



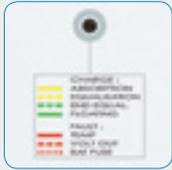
Connecteur d'entrée secteur débrochable



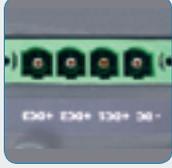
Fusibles facilement accessibles



Fixation simple et rapide



Témoin Led de l'état de charge



3 batteries en simultané



Bouton mode économique



Dissipateur back-heatsink



12V-10A  
120W



12V-15A  
180W



12V-25A  
300W



12V-40A  
600W



24V-20A  
600W

### LES AVANTAGES PRODUITS



mode silence



garantie 2 ANS



secteurs internationaux



groupe électrogène



indication LED



3 sorties



3 étapes de charge



protection surcharge & court-circuit



micro-interrupteurs



tropicalité

### LES DOMAINES D'APPLICATION



biens d'équipement



marine



véhicules électriques



énergies nouvelles



véhicules professionnels



véhicules de loisirs



industrie

Modèles	12V-10A	12V-15A	12V-25A	12V-40A	24V-20A
Capacité batterie	20 à 100 Ah	30 à 150 Ah	50 à 250 Ah	80 à 400 Ah	40 à 200 Ah
Tension d'alimentation	230V (+/-15%) 115V (en option)		115V/230V (+/-15%) commutation automatique		
Fréquence	50Hz - 60Hz (+/-10%)				
Cos phi	0.6 typique		0.9 typique		
Rendement	80% typique				
Consommation maxi 115V/230V	-/1.3A	-/1.9A	4A/2A	7A/3.5A	
Fusible secteur 5x20mm	T2A 250V	T3.15A 250V	T6A 250V	T10A 250V	T10A 250V
Nombre de sorties	3 sorties isolées - négatif commun				
Réglage de charge	4 programmes, par micro-commutateur type dip-switch				
Courbe de charge	IUUO+egalisation hebdomadaire automatique				
Batterie plomb ouvert	Vboost : 14.2V Vfloat : 13.2V				Vboost:28.4V Vfloat : 26.4V
Batteries Gel, AGM, Spiral	Vboost : 14.2V Vfloat : 13.7V				Vboost : 28.4V Vfloat : 27.4V
Batteries Plomb calcium	Vboost : 14.8V Vfloat : 13.7V				Vboost : 29.6V Vfloat : 27.4V
Batteries Alim., LifeSo4	Vboost : 14.2V Vfloat : 14.2V				Vboost : 28.4V Vfloat : 28.4V
Egalisation	Automatique				
Tolérance tension	+/- 2%				
Ondulation	<1% pp (BW<20MHz)				
Courant de charge maxi	10A	15A	25A	40A	20A
Fusible CC	F15A 32V	F20A 32V	2xF15A 32V	2xF25A 32V	2xF15A 32V
Protections	Surcharge et court-circuit en sortie / I <sup>2</sup> interne excessive / Tension de charge trop élevée Inversion de polarité batterie (fusible CC)				
Affichage	Par Led 3 couleurs : 4 phases de charges et 3 types de défaut				
Fonction nuit	-	-	Par bouton poussoir		
Température	-10°C à +50°C				
Stockage	-20°C à +70°C				
Humidité	10% à 95% (sans condensation)				
Ventilation	Naturelle		Forcée et thermostatée		
Boitier	Aluminium, tôle d'aluminium, peinture époxy, composite				
Fixation	2 vis ø4 mm				
Dimensions P x L x H mm [inch]	96 x 120 x 238 [3,76 x 4,74 x 9,37]		96 x 120 x 354 [3,76 x 4,74 x 13,88]		
Poids (kg)	1.30		1.90		
Alimentation secteur W	3 points 230V, 4mm <sup>2</sup> max., fiche fournie Réf. 770.813/G11-000 (Winsta, WAGO)				
Raccordement CC	40A, 10mm <sup>2</sup> max. Réf. PC 6-16/4-G1F-10,16 (PHOENIX CONTACT), fiche fournie				
Protection	IP20				
Normes de sécurité	EN60335-2-29 (2002)				
Normes CEM	EN55014-1				
Garantie	2 ans				
Fabricant	MDP Electronics, ISO 9001, site de fabrication homologué UL type ZPV12				



## CONNECTEURS



Montage connecteurs simple et rapide  
(détaillé dans notice)



Notice et fiches livrées avec le chargeur



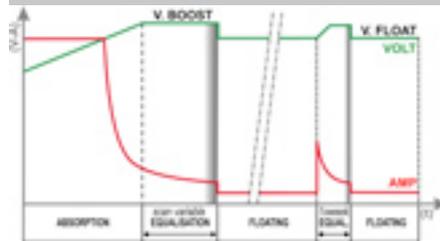
Entrée CA  
Fiche Wago

Connecteur CC enfichable  
4 voies  
Verrouillage par 2 vis

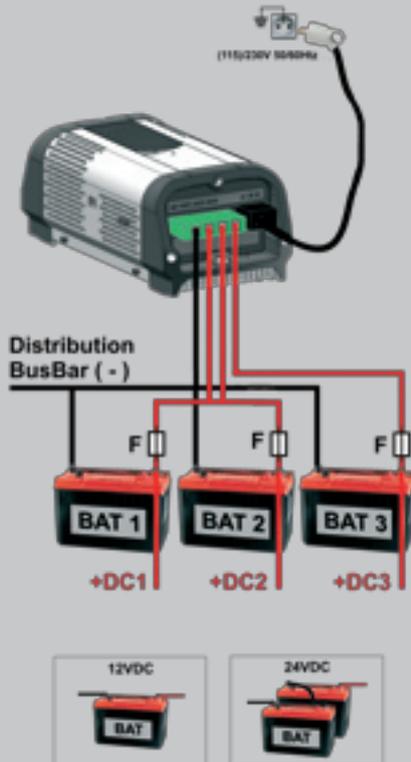


Fiche Wago  
+3,5 cm  
[+1.38inch]

## PROFILS DE CHARGE

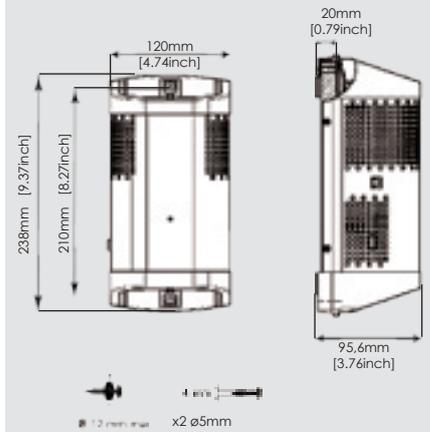


## RACCORDEMENTS

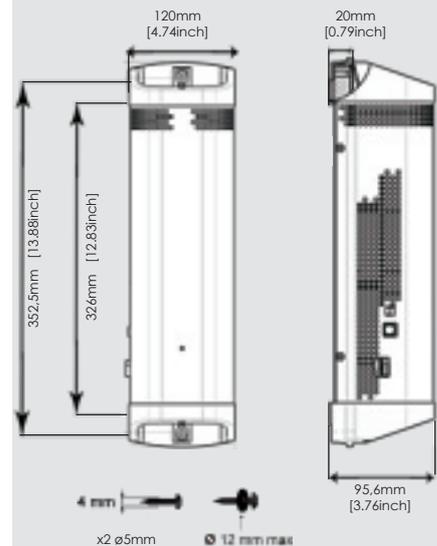


## PLANS D' ENCOMBREMENT

### 12V-10A / 12V-15A



### 12V-25A / 12V-40A / 24V-20A



mdp electronics

144 route des Vernes  
74370 Pringy  
Tél. : 04 50 27 20 30  
[www.mdpelectronics.fr](http://www.mdpelectronics.fr)