



victron energy
B L U E P O W E R

Chargeurs Blue Power IP 20

Chargeurs de batterie Blue Power IP 20

Entrée universelle : 90-265 Volts courant alternatif ou 90-350 Volts courant continu

Les chargeurs Blue Power IP 20 acceptent pratiquement n'importe quelle tension d'alimentation.

Charge adaptative en 4 étapes : bulk – absorption – float – veille

Les chargeurs Blue Power IP 20 bénéficient de notre technologie "adaptative" gérée par microprocesseur : la durée des étapes de charge s'ajuste automatiquement à l'état de décharge initial de la batterie.

Pour une meilleure longévité des batteries : le mode veille

Le mode "veille" est activé dès que la batterie n'a pas été sollicitée pendant 24 heures. La tension est alors réduite à 2,2V/élément (13,2V pour une batterie de 12V) pour minimiser le gazage et la corrosion des plaques positives. Une fois par semaine, la tension est relevée au niveau d'absorption pour "égaliser" la batterie. Ce procédé empêche la stratification de l'électrolyte et la sulfatation, causes principales du vieillissement des batteries.

Protection thermique et refroidissement silencieux

Pour des raisons de sécurité, le courant de charge diminue progressivement jusqu'à une température de 60°C environ, mais le chargeur Blue Power ne sera pas endommagé. Le ventilateur, piloté par le courant de charge et la température, est presque inaudible.

Voyants d'indication d'état

LED jaune : charge en cours (clignotement rapide), absorption (clignotement lent), floating (allumée fixe)

LED verte : chargeur en marche

Énergie Sans limites

Pour tout savoir sur les batteries, les configurations possibles et des exemples de systèmes complets, demandez notre livre gratuit "[Énergie Sans Limites](#)" également disponible sur www.victronenergy.com



Chargeur Blue Power IP 20	12/7 12/10 12/15	24/5 24/8
Plage de tension d'alimentation	90-265 Vac ou 90-350 Vdc	
Fréquence	45-65 Hz ou courant continu	
Tension de charge "Absorption" (Vdc)	14,4	28,8
Tension de charge "Flottante" (Vdc)	14	28
Tension de charge "Veille" (Vdc)	13,2	26,4
Courant de charge maximum (A)	7 / 10 / 15	5 / 8
Courbe de charge	Adaptative à 4 étapes	
Capacité batterie minimale (Ah)	24 / 36 / 55	16 / 24
Utilisable comme alimentation	Oui	
Protections	Inversion de polarité batterie (fusible sur câble positif) Court-circuit en sortie – Température	
Température de fonctionnement	-20 à +60°C (puissance nominale jusqu'à 40°C)	
Humidité (sans ruissellement)	Maxi 95 %	
BOÎTIER		
Matériau & Couleur	aluminium (bleu RAL 5012)	
Raccordement batterie	Câbles rouge et noir de 1,5m + pinces et cosses	
Raccordement alimentation	Cordon 1,5m + fiche européenne classe 1 (norme CE)	
Degré de protection	IP 20	
Poids (kg)	1,3	1,3
Dimensions (hxlxp en mm)	50x85x200	50x85x200
CONFORMITE AUX NORMES		
Sécurité	EN 60335-1, EN 60335-2-29	
Émission	EN 55014-1, EN 61000-3-2	
Immunité	EN 55014-2, EN 61000-3-3	