

# Chargeur de batterie Blue Power IP 20 : un niveau d'efficacité jamais égalé !

www.victronenergy.com

180-265 VAC



**Blue Power Battery Charger  
IP 20 12/15**

## Un niveau d'efficacité jamais égalé !

Avec une efficacité de jusqu'à 95 %, ces chargeurs génèrent jusqu'à **quatre fois moins de chaleur** par rapport aux normes industrielles.

Et une fois que la batterie est entièrement chargée, la consommation d'énergie est réduite à 0,5 Watt, près de **cinq a dix fois mieux** que les normes industrielles.

## Algorithme de charge adaptative en 4 étapes : bulk – absorption – float – storage

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.

## Entièrement silencieux

Pas de ventilateur.

## Protection contre la surchauffe

Le courant de sortie se réduira si la température augmente jusqu'à 60°C, mais le chargeur du Blue Power ne tombera pas en panne.

## Voyants d'indication d'état

LED jaune : bulk (clignotement rapide), absorption (clignotement lent), float (fixe) storage (off)  
LED verte : allumé

## 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](http://www.victronenergy.com).

Blue Power Charger IP 20	12/7 (1) 12/10 (1) 12/15 (1)	24/5 (1) 24/8 (1)
Plage de tension d'alimentation	180-265 VAC ou 250-350 VDC	
Rendement	94%	95%
Pas de consommation d'énergie de charge	0.5W	0.5W
Fréquence	45-65 Hz ou DC	
Nombre de sorties	1	1
Tension de charge "Absorption" (Vdc)	14,4	28,8
Tension de charge "Flottante" (Vdc)	13,8	27,6
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 / 30 / 45	16 / 24
Utilisable comme alimentation	Oui	
Protections	Polarité inversée de la batterie (fusible dans le câble de la batterie) Court-circuit de sortie Surchauffe	
Température de fonctionnement	-20 to +60°C ( pleine puissance nominale jusqu'à 40°C)	
Humidité (sans ruissellement)	Max 95 %	
Refroidissement	Convection naturelle (sans ventilateur)	
<b>BOÎTIER</b>		
Matériau & Couleur	Aluminium (bleu RAL 5012)	
Raccordement batterie	Câble noir et rouge de 1,5 mètre avec des pinces de batterie	
Raccordement alimentation	Câble de 1,5 mètre avec CEE 7/7 plug, BS 1363 plug (UK) ou AS/NZS 3112 plug (AU/NZ)	
Degré de protection	IP 20	
Poids (kg)	1,3	
Dimensions (hxlxp en mm)	66 x 90 x 235	
<b>CONFORMITE AUX NORMES</b>		
Sécurité	EN 60335-1, EN 60335-2-29	
Émission	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2	
Immunité	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3	