

Blue Power Acculader GX IP20

180-265 VAC

www.victronenergy.com



**Blue Power Acculader
GX IP20 12/15**

De hoogste efficiëntie ooit!

Met een efficiëntie tot 95% ontwikkelen deze acculaders tot **vier keer minder hitte** in vergelijking met de industriestandaard.

En zodra de accu volledig is opgeladen, daalt het stroomverbruik naar 0,5 Watt en dat is **vijf tot tien keer beter** dan de industriestandaard.

Adaptief 4-traps laad algoritme: bulk – absorption – float – storage

De Blue Power lader is voorzien van een microprocessor gestuurd 'adaptief' accu management systeem. De 'adaptieve' functie past het laadproces automatisch aan aan het gebruik van de accu.

Minder onderhoud en minder snelle veroudering wanneer de accu niet wordt gebruikt: de opslagfase

De opslagfase wordt geactiveerd wanneer de accu al 24 uur niet is ontladen. In de opslagfase wordt de druppelspanning verlaagd naar 2,2 V/cel (13,2V voor een accu van 12V) om gasvorming en corrosie van de positieve polen beperkt te houden. Eens per week wordt de spanning weer verhoogd naar het absorptieniveau om de accu te 'egaliseren'. Deze functie voorkomt stratificatie van elektrolyt en sulfatering, belangrijke oorzaken van snelle veroudering van een accu.

Volledig geruisloos

Geen ventilator.

Beschermd tegen oververhitting

De uitgangsstroom neemt af als de temperatuur tot 60°C stijgt, maar de Blue Power lader valt niet uit.

Beschermd tegen oververhitting en koeling via een stille ventilator

De uitgangsstroom neemt af naarmate de temperatuur stijgt, tot 60°C, maar de Blue Power lader wordt niet uitgeschakeld. De thermostaatgergelde ventilator is praktisch onhoorbaar.

Twee LEDs voor statusindicatie

Gele LED: bulk (snel knipperend), absorption (traag knipperend), float (aan), storage (uit)
Groene LED: lader aan

Meer informatie over accu's en het laden van accu's

Raadpleeg voor meer informatie het boek 'Altijd Stroom' (gratis verkrijgbaar van Victron Energy en te downloaden van www.victronenergy.com).

Blue Power Acculader GX IP20	12/7 (1) 12/10 (1) 12/15 (1)	24/5 (1) 24/8 (1)
Ingangsspanning bereik	180-265 VAC of 250-350 VDC	
Rendement	94%	95%
Geen laadstroomverbruik	0.5W	0.5W
Frequentie	45-65 Hz of DC	
Aantal outputs	1	1
Laadspanning 'absorption' (V DC)	14,4	28,8
Laadspanning 'float' (V DC)	13,8	27,6
Laadspanning 'storage' (V DC)	13,2	26,4
Laadstroom (A)	7 / 10 / 15	5 / 8
Laadkarakteristiek	4-stage adaptive	
Minimum accucapaciteit (Ah)	24 / 30 / 45	16 / 24
Als voeding te gebruiken	Ja	
Beveiligingen	Accu omgepoold (zekering in accukabel) Tegen kortsluiting uitgang Tegen te hoge temperatuur	
Temperatuur bereik	-20 tot +60°C (volledig nominaal uitgangsvermogen tot 40°C)	
Vocht (niet-condenserend)	Max 95%	
Koeling	Natuurlijke convectie (geen ventilator)	
KAST		
Materiaal en kleur	aluminium (blue RAL 5012)	
Accu-aansluiting	Zwarte en rode kabel van 1,5 meter met accuklemmen	
230 V AC aansluiting	Kabel van 1,5 meter met Europese stekker klasse 1 (EG-gecertificeerd)	
Beschermklasse	IP20	
Gewicht (kg)	1,3	
Afmetingen (h x b x d in mm)	66 x 90 x 235	
NORMEN		
Veiligheid	EN 60335-1, EN 60335-2-29	
Emissie	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2	
Immunititeit	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3	