

Blue Power Lader

IP65

De keuze van professionals

5
JAAR
GARANTIE

Energy. Anytime. Anywhere.

- Bestand tegen water, stof en chemicaliën
- Zevenstaps intelligent laadalgoritme
- Herstel van diep ontladen 'dode' accu's
- Automatische stroomvoorzieningsfunctie
- Automatische compensatie bij hoge of lage temperaturen
- Meerdere andere eigenschappen die de levensduur van de accu verlengen
- Lage stroommodus om kleinere accu's op te laden
- **Li-ion** accumodus



Blue Power-lader IP65	12 V 5/7/10/15 A	24 V 5/8 A
Ingangsspanningsbereik	180-265 VAC	
Efficiëntie	94%	95%
Energieverbruik in stand-by	0,5 W	
Laadspanning 'absorptielading'	Normaal: 14,4 V Hoog: 14,7 V Li-ion: 14,2 V	Normaal: 28,8 V Hoog: 29,4 V Li-ion: 28,4 V
Laadspanning 'druppellading'	Normaal: 13,8 V Hoog: 13,8 V Li-ion: 13,5 V	Normaal: 27,6 V Hoog: 27,6 V Li-ion: 27,0 V
Laadspanning 'opslag'	Normaal: 13,2 V Hoog: 13,2 V Li-ion: 13,5 V	Normaal: 26,4 V Hoog: 26,4 V Li-ion: 27,0 V
Laadstroom	5 / 7 / 10 / 15 A	5 / 8 A
Lage stroommodus	2 / 2 / 3 / 4 A	2 / 3 A
Temperatuurcompensatie (alleen loodzwavelzuuraccu's)	16 mV/°C	32 mV/°C
Kan worden gebruikt als stroomvoorziening	Ja	
Retourstroomverbruik	0,7 Ah/maand (1 mA)	
Beveiliging	Omgekeerde polariteit Kortsluiting uitgang te hoge temperatuur	
Temperatuur bereik	-30 tot +50°C (volledige output tot 30°C) (kabels blijven flexibel bij lage temperatuur)	
Luchtvochtigheid (geen condensvorming)	Max 95%	

BEHUIZING

Accu-aansluiting	1,5 meter zwarte en rode kabel met 20 A DC aansluiting, klemmen en M8 ringen	
230 V AC-aansluiting	Kabel van 1,5 meter met CEE 7/17, BS 1363-stekker (UK) of AS/NZS 3112-stekker	
Beschermingsklasse	IP65 (spatwater- en stofbestendigheid)	
Gewicht	0,9 kg	0,9 kg
Afmetingen (h x b x d)	12/7: 47x95x190mm Andere: 60x105x190mm	24/5: 47x95x190mm Andere: 60x105x190mm

STANDARDS

Veiligheid	NEN-EN 60335-1, NEN-EN 60335-2-29	
Emissie	NEN-EN 55014-1, NEN-EN 61000-6-3, NEN-EN 61000-3-2	
Immuneit	NEN-EN 55014-2, NEN-EN 61000-6-1, NEN-EN 61000-6-2, NEN-EN 61000-3-3	



www.victronenergy.com
Customer support: sales@victronenergy.com

Inclusief



Klemmen



M8 oogjes

Optioneel



Gezeekerde klemmen



Verlengsnoer 2m



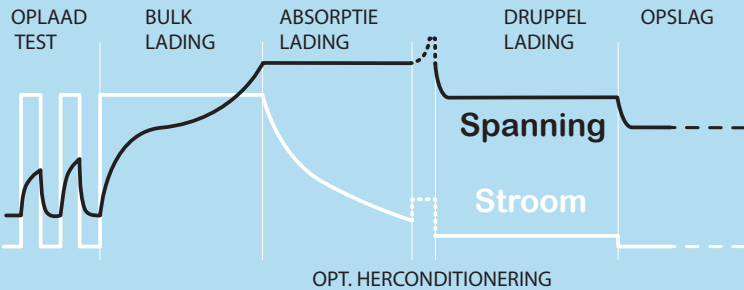
Gezeekerde M6 oogjes



Autoplug



Energy. Anytime. Anywhere.



Herconditionering

Een loodzwavelzuuraccu die niet voldoende is opgeladen of meerdere dagen of weken in ontladen toestand heeft verkeerdt, zal als gevolg van sulfatering verslechteren. Als het op tijd wordt opgemerkt, kan de sulfatering soms deels ongedaan worden gemaakt door de accu op te laden met een lage stroom naar een hogere spanning.

Herstelfunctie voor diep ontladen accu's

De meeste acculaders die beschermd zijn tegen omgekeerde polariteit herkennen en laden dus een accu niet op die naar nul of bijna nul volt is ontladen. Echter, de **Blue Power-lader** zal proberen om een diep ontladen accu opnieuw op te laden met een lage stroom en daarna het normale opladen hervatten zodra er voldoende spanning op de accu-aansluitingen is.

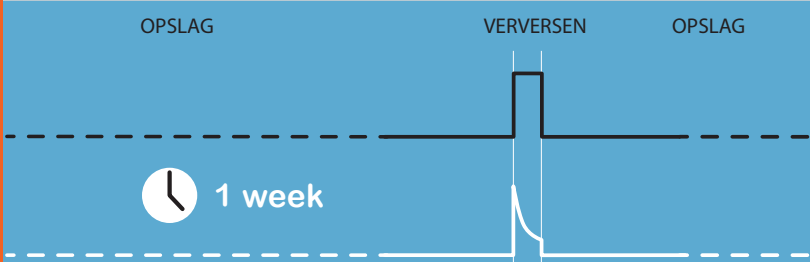


'Groene' acculader met zeer hoge efficiëntie

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.

Duurzaam, veilig en stil

- Lage thermische belasting op de elektronische componenten.
- Beschermt tegen het binnendringen van stof, water en chemicaliën.
- Beschermt tegen oververhitting: de uitgangsstroom neemt af als de temperatuur naar 60°C stijgt, maar de acculader valt niet uit.
- De acculaders zijn volledig geruisloos door: geen koelventilator of andere bewegende onderdelen.



Opslag-modus: minder corrosie van de positieve platen

Zelfs de lagere druppelladingsspanning die na het absorptieladen volgt, zal corrosie veroorzaken. Daarom is het van wezenlijk belang de laadspanning nog verder te verlagen als de accu meer dan 48 uur aan de acculader aangesloten blijft.

Temperatuurgecompenseerd opladen

De optimale laadspanning van een loodzuuraccu is omgekeerd evenredig met de temperatuur. De **Blue Power IP65-lader** meet de omgevingstemperatuur tijdens de testfase en compenseert de temperatuur tijdens het opladen. De temperatuur wordt nogmaals gemeten als de lader zich tijdens het druppelladen of de opslag in de lage stroommodus bevindt. Speciale instellingen voor een koude of warme omgeving zijn daarom niet nodig

Li-ion accumodus

De **Blue Power-lader** maakt gebruik van een specifiek laadalgoritme voor Li-ion (LiFePO₄) accu's, met automatische veiligheids-resetfunctie voor Li-ionaccu's bij een te lage spanning.



IP65 - Charger Guide

Blue Power IP65 Lader

	12V			24V		
	5 A	7 A	10 A	15 A	5 A	8 A
Accu capaciteit Ah	20 - 50 Ah	20 - 50 Ah	30 - 70 Ah	50 - 150 Ah	20 - 50 Ah	30 - 70 Ah
Jouw IP65 Lader »	12/5	12/7	12/10	12/15	24/5	24/8
	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	OK	OK	OK	OK	OK	OK

Aanbevolen

Deze lader is de beste keuze voor dit accutype. De accu wordt met deze lader optimaal geladen.

OK

Deze lader kan worden gebruikt voor dit accutype. Het kan zijn dat de accu met deze acculader minder snel zal worden geladen.