

Blue Smart Lader

IP65

De keuze van professionals

5
JAAR
GARANTIE



Inclusief



Klemmen



M8 oogjes

Optioneel



Gezeekerde klemmen



Verlengsnoer



Gezeekerde M6 of M8 oogjes



Autoplug

Blue Smart IP65 lader	12 V 7/10/15 A	24 V 8 A
Ingangsspanningsbereik	100 - 130 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	4 / 5 / 7 / 10 / 15 A	5 / 8 A
Lage stroommodus	2 / 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 NEMA 5-15 stekker	
Beschermingsklasse	IP65 (spatwater- en stofbestendigheid)	
Gewicht	0,9 kg	0,9 kg
Afmetingen (h x b x d)	12/7: 47x95x190mm Andere: 60x105x190mm	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	
Immunititeit	NEN-EN 55014-2, NEN-EN 61000-6-1, NEN-EN 61000-6-2, NEN-EN 61000-3-3	

 **victron energy**
BLUE POWER

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

Energy. Anytime. Anywhere.

- Bestand tegen water, stof en chemicaliën
- Zevenstaps intelligent laad algoritme
- 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
- Setup en configureer, lees de spanning en stroom met behulp van **Bluetooth Smart**



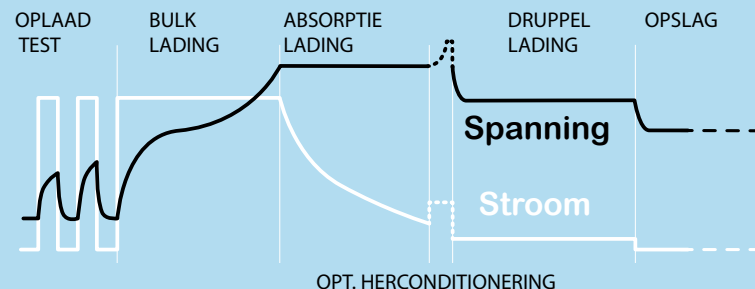
 **victron energy**
BLUE POWER

“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.
- Beschermd tegen het binnendringen van stof, water en emicaliën.
- Beschermd 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.



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

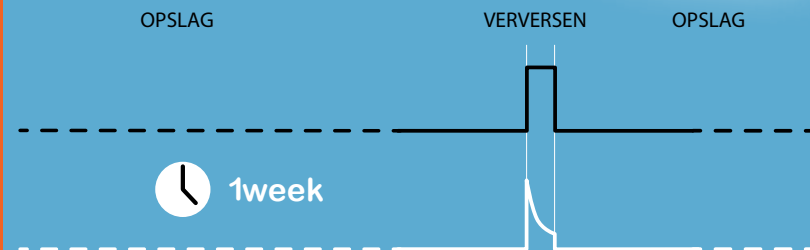
De meeste acculaders die beschermd zijn tegen omgekeerde polariteit herkennen en dus laden een accu niet op die naar nul of bijna nul volt is ontladen. De **Blue Power-lader** echter zal proberen om een diep ontladen accu opnieuw op te laden met een lage stroom en daarna het normale opladen hervatten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

De VictronConnect App

Setup, configureer en lees de **Blue Smart IP65 lader** uit met je mobiele telefoon.

Je kunt de status van zowel je lader als je accu uitlezen. Je kunt zelfs alle instellingen van je lader regelen met de VictronConnect App. Op je scherm wordt de spanning en de stroom standaard weergegeven.

Download de app voor iOS en Android via onderstaande link <https://www.victronenergy.com/live/victronconnect>



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 om de laadspanning nog verder te verlagen als de accu meer dan 48 uur aan de acculader blijft aangesloten.

Temperatuurgecompenseerd opladen

De optimale laadspanning van een loodzuuraccu is omgekeerd evenredig met de temperatuur. De **Blue Smart 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 Smart IP65 lader** maakt gebruik van een specifiek laad algoritme voor Li-ion (LiFePO₄) accu's, met automatische veiligheidsreset-functie voor Li-ionaccu's bij een te lage spanning.



IP65 - Charger Guide

Blue Smart IP65 Lader

Accu capaciteit Ah Jou IP65 Lader »	12V			24V			KLASSIEK	MODERN	SPECIAL	SAILBOAT
	4 & 5 A 20 - 50 Ah	7 A 20 - 70 Ah	10 A 30 - 100 Ah	15 A 50 - 150 Ah	5 A 20 - 50 Ah	8 A 30 - 80 Ah				
12/5	12/7	12/10	12/15	24/5	24/8	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.