

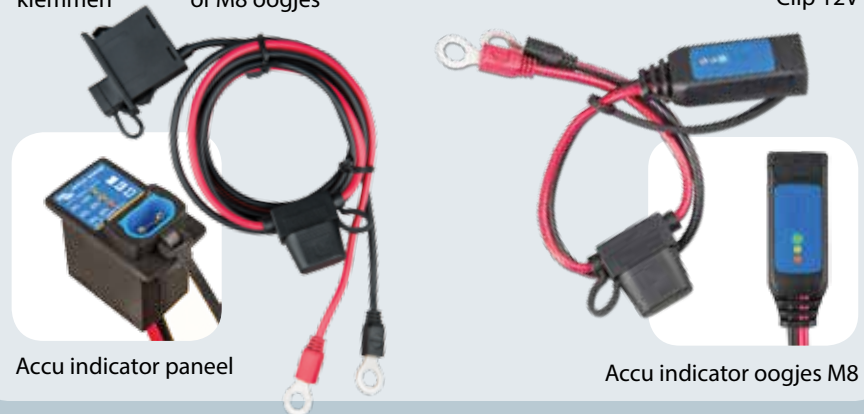
## Inclusief



## Optioneel



Gezekerde klemmen    Gezekerde M6 of M8 oogjes    Verlengsnoer 2m    Autoplug    MagCode Power Clip 12V



Draagkoffer voor oplader en accessoires    Wandmontage



Blue Smart IP65 lader	12 V 4/5/7/10/15/25A	24 V 5/8/13 A
Ingangsspannings	230 VAC	
Efficiëntie	94%	95%
Energieverbruik in stand-by	0,5 W	
Minimum accuspanning	Tot 0 Volt	
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 / 25 A	5 / 8 / 13 A
Lage stroommodus	2 / 2 / 2 / 3 / 4 / 10 A	2 / 3 / 4 A
Temperatuurcompensatie (alleen loodzwezelzuuraccu's)	16 mV/°C	32 mV/°C
Kan worden gebruikt als stroomvoorziening	Ja	
Retourstroom	0,7 Ah/maand (1 mA)	
Beveiliging	Omgekeerde polariteit    Kortsluiting uitgang te hoge temperatuur	
Temperatuur bereik	-40 tot +60°C (volledige output tot 30°C) (kabels blijven flexibel bij lage temperatuur)	
Luchtvochtigheid (geen condensvorming)	Max 95 %	
BEHUIZING		
Accu aansluiting	Zwarte en rode kabel, 1,5 meter	
230 V AC-aansluiting	Kabel van 1,5 meter met Europese stekker klasse 1	
Beschermingsklasse	IP65 (spatwater- en stof bestendig)	
Gewicht	IP65 12V 25A 24V 13A: 1,9kg Other: 0,9kg	
Afmetingen (h x b x d)	IP65s 12V 4/5A : 45x81x182mm IP65 12V 7A 24V 5A: 47x95x190mm IP65 12V 10/15A 24V 8A: 60x105x190mm IP65 12V 25A 24V 13A: 75x140x240mm	
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	



# Blue Smart 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
- Setup en configureer, lees de spanning en stroom met behulp van **Bluetooth Smart**

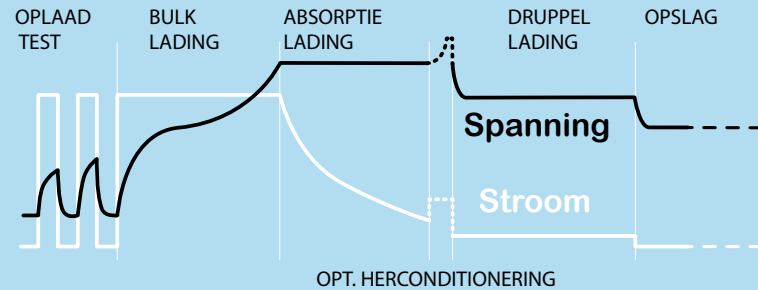


## “Groene” acculader met zeer hoge efficiëntie

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 emaliën.
- 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 verkeerd, 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.

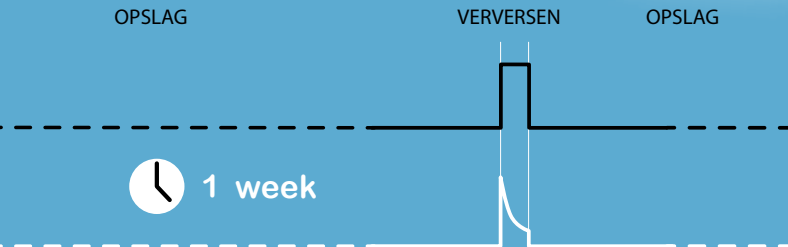
De **Blue Smart IP65 lader** echter zal proberen om een diep ontladen accu opnieuw op te laden met een lage stroom en daarna het normale opladen hervatten zodra er voldoende spanning is op de accuaansluitingen.

## 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:start>



## 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 laadalgoritme voor Li-ion (LiFePO<sub>4</sub>) 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	12V				24V				Icon
	4 & 5 A 20 - 50 Ah	7 A 20 - 70 Ah	10 A 30 - 100 Ah	15 A 50 - 150 Ah	25 A 80 - 250 Ah	5 A 20 - 50 Ah	8 A 30 - 80 Ah	13 A 50 - 130 Ah	
Jou IP65 Lader »	12/4 & 5	12/7	12/10	12/15	12/25	24/5	24/8	24/13	
	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●

**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.