



Mobility



victron energy
BLUE POWER



Energy. Anytime. Anywhere.

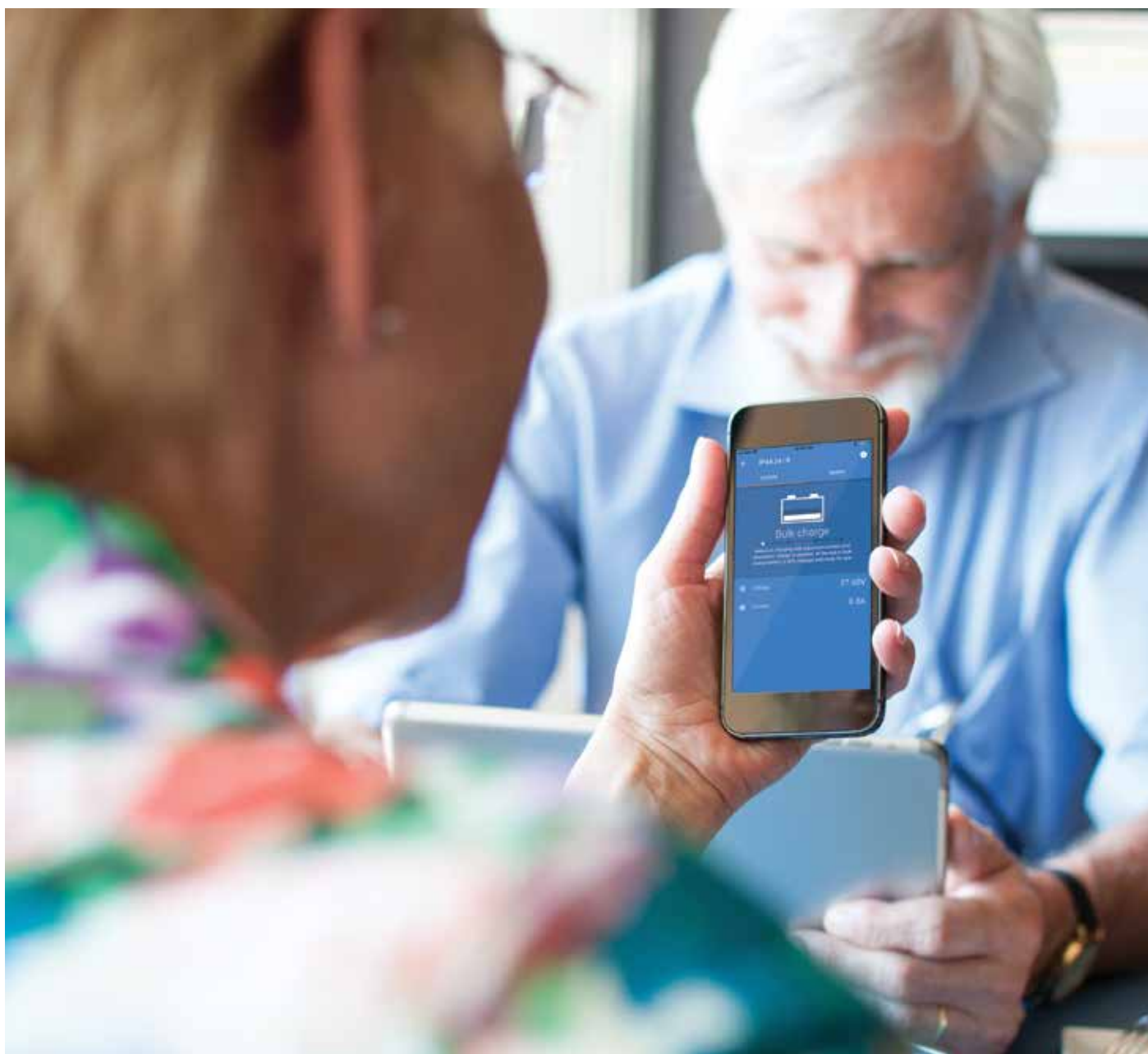
Inhoudsopgave

Introductie	3
De Impulse II lader	4
Impulse II laders - technische informatie	6
Over Victron Energy	7

Mobiliteit en zelfstandigheid zijn kernwoorden als u een scootmobiel of elektrische rolstoel gebruikt; de vrijheid om zelf te bepalen wanneer u eropuit gaat. Het is dan natuurlijk wel van belang dat uw scootmobiel u bij kan houden. Vertrouw daarom op de slimme oplossingen van Victron Energy.

- **Impulse II acculader:** een betrouwbare acculader met een lange levensduur. Deze lader is ook verkrijgbaar met ingebouwde Bluetooth, dit is de Impulse II Smart. Het Smart model is uit te lezen met uw smartphone.
- **XLR Charger Tester:** een slimme oplossing om de accu snel te testen.

De producten van Victron Energy zijn betrouwbaar en gebruiksvriendelijk. Met een volgeladen accu kunt u met een gerust hart op pad. Onze oplossingen geven u de energie om eropuit te gaan.



Impulse II lader

De multifunctionele Impulse II acculader is geschikt voor scootmobielen en elektrische rolstoelen. Uw scootmobiel is in de meeste gevallen voorzien van twee in serie geschakelde 12 volt accu's.

Gezamenlijk produceren deze een spanning van 24 volt. De Impulse II is geschikt voor 24 volt en diverse soorten accu's, zoals GEL-accu's, AGM -accu's of natte accu's.

De Impulse II combineert veelzijdigheid met veiligheid. Zo is de acculader dubbel geïsoleerd, beveiligd tegen ompolen, overspanning en overtemperatuur. Door het compacte en lichte ontwerp kunt u de Impulse II eenvoudig opbergen in schuur of bergplaats. Ook kunt u de lader gemakkelijk verplaatsen of meenemen.

XLR-plug

De Impulse II is voorzien van een zogeheten "XLR-plug" welke wereldwijd de standaard is voor scootmobielen en elektrische rolstoelen.



De Impulse II is een lader waar u geen omkijken naar heeft. Het volledig geautomatiseerd laad-programma zorgt ervoor dat uw accu's weer optimaal geladen worden. Deze 4-traps laadcurver zorgt voor optimale levensduur van uw accu's.

De lader doorloopt tijdens het laadproces drie verschillende fases. De eerste stap is het laden met een hoge stroom tot de accu's voor ongeveer 80% geladen zijn. In de tweede stap wordt de laatste 20% van de accu's gevuld met een lage stroomtoevoer. De derde en laatste stap zorgt ervoor dat de accu's vol blijven. U kunt in de laatste stap de lader ontkoppelen van de scootmobiel.

Bluetooth®

Ingebouwde Bluetooth

De Impulse II Smart is het model lader dat beschikt over ingebouwde Bluetooth. Met de VictronConnect app kunt u de acculader op afstand uitlezen en aansturen via een smartphone, tablet of laptop. Dit kan voor sommige doeleinden zeer geschikt zijn, zoals service en onderhoud.





VictronConnect App

Met de VictronConnect app kunt u eenvoudig de laadstatus bekijken. Door middel van ingebouwde Bluetooth* kan de Impulse Smart lader worden gekoppeld met uw smartphone, tablet of laptop.

*Alleen de Impulse II Smart modellen beschikken over ingebouwde Bluetooth.



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

De Impulse II 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 (26,4 V voor een 24 V accu) om corrosie van de positieve platen en vloeistof verlies door gasvorming 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.

Bescherm tegen oververhitting

De uitgangsstroom neemt af bij een omgeving temperatuur van meer dan 30°C, maar de lader wordt niet uitgeschakeld.

Twee LEDs voor statusindicatie

Rode LED: bulk, absorption

Groene LED: float, storage en repeated absorption (refresh)

Beide LEDs knipperen: omgepoold aangesloten, kortsluiting, overspanning

Instelbaar en uitleesbaar (Smart versie)

De Impulse II Smart is voorzien van Bluetooth Smart draadloze communicatie. Hiermee kan de status uitgelezen worden en kunnen instellingen gewijzigd worden met een smartphone, tablet of laptop.

Impulse II	24/6 24/6 Smart	24/8 24/8 Smart
Ingangsspanning	230VAC (bereik 180-265VAC)	
Frequentie	50/60Hz (bereik 45-65HZ)	
Rendement	95%	
Energie verbruik in nullast	0,5W	
Laadspanning 'absorptielading'	28,8V	
Laadspanning 'druppellading'	27,6V	
Laadspanning 'opslag'	26,4V	
Temperatuurcompensatie	-32 mV/°C	
Laad algoritme	4-traps adaptief	
Laadstroom	6A	8A
Minimum accu capaciteit	40Ah	50Ah
Retourstroomverbruik	1mA (0,7Ah per maand)	
Beveiligingen	Omgekeerde accupolariteit	Kortsluiting uitgang Oververhitting
Temperatuur bereik	-30 tot +60°C (nominale uitgangsstroom tot 30°C)	
Koeling	Natuurlijke convectie	
Bluetooth communicatie	Alleen de Smart versie	
KAST		
Materiaal en kleur	Polycarbonaat-ABS, donkergrijs (RAL7021)	
Accuaansluiting	Zwarte kabel met XLR connector, lengte 1,9 meter	
230VAC aansluiting	Kabel van 1,9 meter met CEE 7/17 stekker	
Beschermklasse	IP44	
Gewicht	1,3kg	
Afmetingen (h x b x d)	60 x 105 x 190 mm	
NORMEN		
Veiligheid	EN 60335-1, EN 60335-2-29, EN 12184, ISO 7176-14	
Emissie	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, ISO 7176-26	
Immunititeit	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3	

Met meer dan 42 jaar ervaring geniet Victron Energy van een ongeëvenaarde reputatie op het gebied van technische innovatie, betrouwbaarheid en kwaliteit. Victron is wereldleider op het gebied van onafhankelijke elektrische energievoorziening. Onze producten zijn ontwikkeld voor de meest veeleisende situaties waar de scheepvaart, zowel recreatief als commercieel, mee te maken krijgt. De manier waarop Victron voldoet aan de vraag naar op maat gemaakte, niet aan het net gekoppelde systemen is ongekend. Onze productlijn omvat sinus omvormers en omvormer/laders, acculaders, DC/DC omvormers, omschakelautomaten, Gel en AGM accu's, dynamo's, accumonitors, solar laadregelaars, zonnepanelen, complete netwerkoplossingen en vele andere innovatieve oplossingen.

Wereldwijde dienstverlening en ondersteuning

Victron levert al meer dan 42 jaar aan zowel de commerciële als recreatieve scheepvaart als aan de voertuigindustrie en heeft daarmee een netwerk van dealers en distributeurs over de hele wereld opgebouwd. Wij vinden het essentieel dat klanten snel en bekwaam lokaal geholpen worden en ons servicenetwerk is hier dan ook op gericht. Dit komt tot uiting in de bekwaamheid van ons ondersteuningsnetwerk. Onze flexibele aanpak om ondersteuning te verlenen en onze belofte om aan korte reparatietijden te voldoen zijn uniek op de markt. Er zijn talrijke voorbeelden van Victron producten die tientallen jaren probleemloos dienst hebben gedaan in de meest veeleisende situaties. Deze hoge betrouwbaarheid in combinatie met de beste technische kennis laat geen twijfel bestaan over het feit dat Victron Energy systemen het beste van het beste leveren.





Victron Energy B.V.

De Paal 35 • 1351JG Almere • The Netherlands

Phone: +31 (0)36 535 97 00 • Fax: +31 (0)36 535 97 40 • E-mail: sales@victronenergy.com

www.victronenergy.com