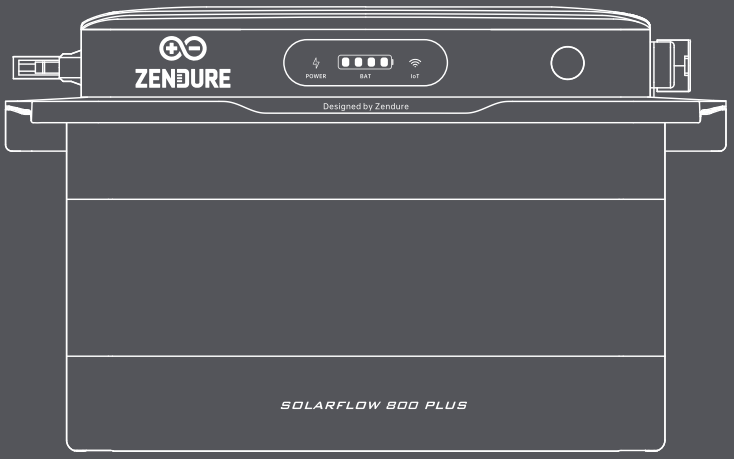
ZENDURE



SolarFlow 800 Plus

User Manual/Bedienungsanleitung/Manuel d'utilisation/
Manuale d'uso/Manual de usuario/Gebruikershandleiding

NL

Vrijwaring

Lees alle veiligheidsrichtlijnen, waarschuwingen en andere productinformatie in deze handleiding zorgvuldig door, en lees eventuele labels of stickers op het product voordat u het gebruikt. Gebruikers zijn volledig verantwoordelijk voor het veilige gebruik en de bediening van dit product. Zorg dat u bekend bent met de relevante voorschriften in uw omgeving. Het is uw verantwoordelijkheid om te zorgen voor naleving van deze voorschriften bij het gebruik van Zendure-producten.

Inhoud

1. SolarFlow 800 Plus Specificaties 82
2. Veiligheidsinstructies 83
   2.1 Veiligheidsrichtlijnen 83
   2.2 Handleiding voor Afvoer 84
   2.3 EG-VERKLARING VAN CONFORMITEIT 84
3. Symbolen Gebruikt in Deze Handleiding 84
4. Belangrijke Tips 85
5. Wat zit er in de doos 85
6. Overzicht 86
   6.1 Systeemoverzicht 86
   6.2 Productoverzicht 87
   6.3 Bediening via Knoppen 87
   6.4 LED-display 88
7. Installatie van de SolarFlow 800 Plus 88
   7.1 Voor Montage 88
   7.2 Een Locatie Kiezen voor de SolarFlow 800 Plus 88
   7.3 Kabelaansluiting 90
   7.3.1 Kabelbeheer 91
   7.3.2 Aansluiten op de Add-on Batterijen 91
   7.3.3 Aansluiten op een Zonnepaneel 92
   7.3.4 Aansluiten op het Net 94
   7.4 Installatie van Meerdere SolarFlow 800 Plus Sets 95
8. Onderhoud 96
   8.1 Ontkoppeling van de SolarFlow 800 Plus 96

1. SolarFlow 800 Plus Specificaties

SolarFlow 800 Plus Energiecentrale	
Parameter	Specificatie
Model	ZDSF800PLS
PV Invoer	
Max. PV Invoerspanning	55V d.c.
Max. PV Invoerstroom	18A d.c.
Max. PV Invoer Isc	22.5A d.c.
Max. PV Invoervermogen	1500W(2*750W)
Werkende spanningsbereik	14-55V d.c.
AC Parameters	
Max. AC Continu Uitgangsvermogen (on-grid)	800W
Max. AC Continu Uitgangsstroom (on-grid)	3.5A a.c.
Max. AC Continu Invoervermogen	1000W
Max. AC Continu Invoerstroom	4.35A a.c.
AC Invoer/Uitgang Spanning/Frequentie	230V a.c. ,50Hz
Arbeidsfactor	0.8 (nalopend) - 0.8 (voorlopend)
SolarFlow 800 Plus Batterij (Poort)	
Batterijtype	$LiFePO_4$
Nominale Batterij-energie	1920Wh
Nominale Batterijspanning	48V d.c.
Laad-/Ontlaadvermogen	1200W/800W
Laad-/Ontlaadstroom (Zonder Extra Batterij)	25A d.c./16.7A d.c
Laadtemperatuur	0° C to 55° C
Ontlaadtemperatuur	-20° C to 60° C
Laad-/Ontlaad Spanningsbereik	37.5V d.c. to 54.75V d.c.
Max. Laad-/Ontlaadstroom	25A d.c.
Algemene Informatie	
Beschermingsklasse	Klasse I
Aanbevolen Temperatuurbereik	-20° C tot 55° C
Type behuizing	IP65
Bluetooth	Bluetooth 5.0 Frequentie 2402-2480MHZ
	Max. zendvermogen 20.0 dBm
Wi-Fi	Wi-Fi 4 (802.11b/n/g) Frequentie:2412-2472MHZ
	Max. zendvermogen 20.0 dBm
Afmetingen	393 × 236 × 242 mm
Gewicht	21.1kg

2. Veiligheidsinstructies

2.1 Veiligheidsrichtlijnen

1.Lees vóór installatie, gebruik of onderhoud alle actuele documentatie zorgvuldig door, aangezien documentatie in de loop van de tijd kan worden bijgewerkt.
2.Controleer vóór gebruik of het product beschadigd, gebarsten, lekkend, heet of andere abnormaliteiten vertoont, en controleer alle kabels op schade. Als er problemen zijn, stop dan onmiddellijk met het gebruik van het product en neem contact op met onze klantenservice.
3.Om een veilig gebruik van het product en uw garantie te waarborgen, vermijd de volgende onjuiste handelingen: overbelasting, te diepe ontlading, gebruik van niet-originele accessoires of het zelf demonteren van het product. Schade als gevolg van dergelijk onjuist gebruik valt niet onder de garantie. Raadpleeg voor de volledige vrijwaringsvoorwaarden https://www.zendure.nl/pages/garantievoorwaarden.
4.Plaats geen zware voorwerpen op het product.
5.Zorg ervoor dat alle snoeren en stekkers intact en droog zijn voordat u ze aansluit om elektrische schokken te voorkomen.
6.Installeer of bedien het systeem niet onder extreme weersomstandigheden zoals bliksem, sneeuw, zware regen, sterke wind, enz.
7.Om het risico op letsel te verminderen, is close toezicht noodzakelijk wanneer het product wordt gebruikt in de buurt van kinderen.
8.Houd handen en vingers weg van de interne componenten van het product.
9.Gebruik voor de veiligheid alleen de originele lader en kabels die voor de apparatuur zijn ontworpen. Wij zijn niet aansprakelijk voor schade veroorzaakt door apparatuur van derden, en dit kan uw garantie ongeldig maken.
10.Houd een minimale afstand van 50 mm aan tussen het product en eventuele omliggende objecten.
11.Vermijd tijdens de werking van het zonne-energiesysteem direct zonlicht om oververhitting van het product te voorkomen. Plaats het product niet in de buurt van een warmtebron.
12.Installeer het product volgens onze gebruikershandleiding om schade aan het product of letsel bij anderen te voorkomen.
13.Gebruik dit product niet in de buurt van sterke statische elektriciteit of sterke magnetische velden.
14.Plaats de apparatuur niet in een omgeving met brandbare of explosieve verbindingen, gas of rook. Omdat het product afhankelijk is van de behuizing voor warmteafvoer, zal blootstelling van de behuizing aan overmatige hitte tot schade leiden.
15.Om het risico op beschadiging van de elektrische snoeren en connectoren te verminderen, trekt u bij het loskoppelen van het product aan de connectoren en niet aan het snoer.
16.Gebruik het product niet boven het nominale uitgangsvermogen. Overbelasting kan een risico op brand of letsel voor personen tot gevolg hebben.
17.Gebruik geen producten of accessoires die beschadigd of aangepast zijn. Beschadigde of aangepaste batterijen kunnen onvoorspelbaar gedrag vertonen, wat kan resulteren in brand, explosie of letselrisico.
18.Bedien het product niet met een beschadigd snoer of stekker, of een beschadigd uitgangssnoer.
19.Demontageer het product niet. Neem het mee naar een gekwalificeerd servicepersoon wanneer service of reparatie nodig is. Onjuiste remontage kan een risico op brand of elektrische schok vormen.
20.Stel het product niet bloot aan vuur of hoge temperaturen.
21.Laat interne onderdelen van de apparatuur niet door onbevoegd personeel vervangen. Laat onderhoud uitvoeren door een gekwalificeerd reparatiepersoon met uitsluitend identieke reserveonderdelen. Dit zorgt ervoor dat de veiligheid van het product gewaarborgd blijft.
22.Het product heeft een beschermingsniveau van IP65, dus het product mag niet in vloeistoffen worden ondergedompeld. Als het product per ongeluk in water valt tijdens gebruik, plaats het dan op een veilige, open plek en blijf er tot het volledig droog is vandaan. Het gedroogde product mag niet opnieuw worden gebruikt en moet volgens de afvoerrichtlijnen in deze handleiding worden afgevoerd.
23.Het product kan warm aanvoelen tijdens gebruik. Dit is een normale bedrijfstoestand en is geen reden tot bezorgdheid.
24.Om het risico op elektrische schokken te verminderen, koppelt u de zonnepanelen, batterijen en het thuismnet los voordat u een aangegeven onderhoud uitvoert.
25.Werk bij het opladen van de batterij in een goed geventileerde ruimte en beperk de ventilatie op geen enkele manier, aangezien onvoldoende ventilatie permanente schade aan de apparatuur kan veroorzaken.
26.Reinig het product niet met schadelijke chemicaliën of schoonmaakmiddelen. Reinig het alleen met een droge doek.
27.Verplaats of schud de unit niet tijdens gebruik, omdat trillingen en plotselinge impacts kunnen leiden tot slechte verbindingen met de interne hardware.
28.Zorg ervoor dat het product en de batterijen stevig zijn gemonteerd om ongevallen en productschade door vallen te voorkomen.
29.In geval van brand is alleen een bluspoederbrandblusser geschikt voor dit product.
30.Onderhoud aan batterijen moet worden uitgevoerd of begeleid door personeel met kennis van batterijen en de vereiste voorzorgsmaatregelen.

2.2 Handleiding voor Afvoer

1.Laad de batterij volledig leeg (indien mogelijk): Zorg ervoor dat de batterij volledig is ontladen voordat u hem wegdoet. Dit kan potentiële gevaren verminderen. Raadpleeg altijd lokale wetten en richtlijnen voor recycling- en afvoerprocedures voor batterijen.
2.Omgaan met defecte batterijen: Als de batterij niet volledig kan worden ontladen door een defect of productfaling, raadpleeg dan een vergunde batterijrecyclingfaciliteit of professional voor een correcte en veilige behandeling.
3.Scheiding van batterijtypen: Zorg ervoor dat batterijen of cellen van verschillende elektrochemische systemen (bijv. lithium-ion, nikkel-metaalhydride) apart worden afgevoerd. Het mengen van verschillende soorten batterijen kan leiden tot chemische reacties of veiligheidsrisico's.
4.Voorkom fysieke schade: Stel de batterij tijdens afvoer niet bloot aan fysieke impacts, puncties of hoge temperaturen, omdat dit kan leiden tot lekkage, brand of explosie.
5.Volg lokale voorschriften: Houd u altijd aan lokale voorschriften en richtlijnen voor de afvoer van batterijen, aangezien onjuiste handling het milieu kan schaden en in strijd kan zijn met wettelijke vereisten.

2.3 EG-VERKLARING VAN CONFORMITEIT

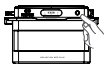
ZENDURE TECHNOLOGY CO., LIMITED verklaart dat de SolarFlow 800 Plus voldoet aan richtlijn 2014/53/EU (RED), 2011/65/EU (RoHS), 2015/863/EU (RoHS).
De volledige tekst van de conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende webadres: https://zendure.de/pages/download-center

CE	De EU-verklaring van conformiteit kan worden aangevraagd op dit adres: https: //zendure.de/pages/download-center
	Afvoer en Recycling Afvoer van verpakkingen: Gooi de verpakkingen gescheiden af op basis van het materiaal.
	Afvoer van oude apparatuur (van toepassing in de Europese Unie en andere Europese landen met gescheiden inzameling): Oude apparatuur mag niet bij het huisafval worden weggegooid. Elke consument is wettelijk verplicht om oude apparatuur die niet meer kan worden gebruikt, gescheiden van huisafval af te voeren, bijvoorbeeld bij een inzamelpunt voor recyclebare materialen. Om een goede recycling te waarborgen en negatieve impact op het milieu te voorkomen, moeten elektronische apparaten naar een geschikt inzamelpunt worden gebracht. Om deze reden zijn elektronische apparaten gemarkeerd met het symbool dat links is weergegeven.
	Batterijen en accu's mogen niet bij het huisafval worden weggegooid. Als consument bent u wettelijk verplicht om alle batterijen en accu's, ongeacht of ze schadelijke stoffen bevatten of niet, bij een aangewezen inzamelpunt af te voeren. Gemarkeerd met: Cd = Cadmium, Hg = Kwik, Pb = Lood. Ontlaad eventuele ingebouwde of accessoires-batterijen voordat u deze weggooit.

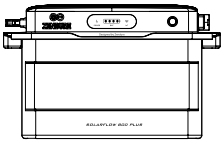
3. Symbolen Gebruikt in Deze Handleiding

Symbolen	Uitleg
	Hoog risico: Een hoog-risico gevaar dat, indien niet vermeden, kan leiden tot de dood of ernstige verwondingen.
	Belangrijke informatie: Belangrijke informatie waar u aandacht aan moet besteden.
	Inclusief bij uw product: Inclusief bij uw product.
	Optioneel: Optioneel (niet inbegrepen).
	Aanvullende informatie: Geeft aanvullende informatie over correct gebruik of nuttige tips.

4. Belangrijke Tips

	Netgekoppelde Regeling: Het zonne-PV-systeem is netgekoppeld. Controleer of dit is toegestaan in uw gebied.
	Bescherm tegen Direct Zonlicht: Zorg ervoor dat de SolarFlow 800 Plus in een schaduwrijk gebied wordt geplaatst om snelle temperatuurstijgingen te voorkomen die de prestaties kunnen beïnvloeden.
	Accessoirecontrole: Verifieer de benodigde accessoires vóór installatie, aangezien sommige apart moeten worden aangeschaft.
	Download de Zendure App: Download na installatie de Zendure-app om extra slimme functies en opties voor afstandsbediening vrij te schakelen.
	Netwerkaansluittijd: Zodra de installatie en de eerste opstart zijn voltooid, wacht u ongeveer 1 minuut tot de SolarFlow 800 Plus verbinding met het net maakt.
	Stel Veilige AC-uitgang in: Gebruik de Zendure-app om de AC-uitgang voor thuisgebruik te configureren. Zorg ervoor dat de uitgang voldoet aan de veiligheidsvermogenslimieten van uw land of regio om overbelasting te voorkomen.
	Afsluitprocedure: Druk voordat u de SolarFlow 800 Plus verwijdert 6 seconden lang op de knop om het apparaat uit te schakelen en ontkoppel alle stroomkabels voor de veiligheid.
	Optimale Bedrijfsomstandigheden: Het wordt aanbevolen dit product te gebruiken in omgevingen tussen 15℃ en 30℃ , weg van water, warmtebronnen of scherpe voorwerpen die schade kunnen veroorzaken.
	Langdurige Opslag: Voor langdurige opslag, laad de batterij every 3 months op tot 60% en ontlaad hem tot 30%. Als deze na gebruik onder 1% zakt, laad hem dan op tot 60% voordat u hem opbergt. Langdurig laag vermogen kan onomkeerbare schade veroorzaken en de levensduur van de batterij verkorten.
	Geen Demontage: Probeer het product niet te demonteren. Voor reparaties of onderhoud, raadpleeg officiële Zendure-kanalen. Onjuiste handling kan risico's op brand of persoonlijk letsel met zich meebrengen.
	Laag SOC-beveiliging: De batterij heeft een ontladingslimiet van 5% om overmatig ontladen te voorkomen en de levensduur te verlengen.

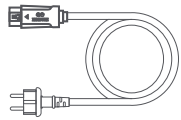
5. Wat zit er in de doos



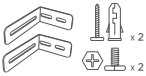
SolarFlow 800 Plus *1



Gebruikershandleiding *1



3m 10A AC Voedingskabel *1



Beugel Kite (plaatmetaal *2 M4 kruiskopschroeven *4)

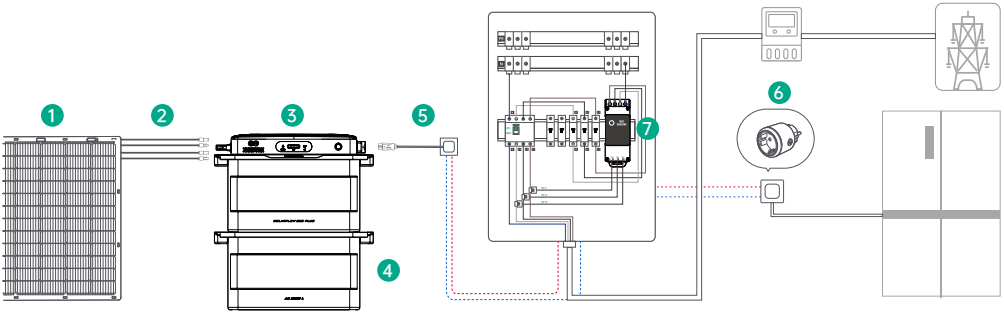


Steeksleutel voor het verwijderen van de zonneconnector en AC-connector *1

Controleer voor het uitpakken de verpakking op beschadigingen (bijv. gaten of scheuren). Als deze beschadigd is, pak hem dan niet uit en neem onmiddellijk contact op met het Zendure-service team.
Controleer na het uitpakken of alle items intact en compleet zijn. Als er iets ontbreekt of beschadigd is, neem dan contact op met de klantenservice.

6. Overzicht

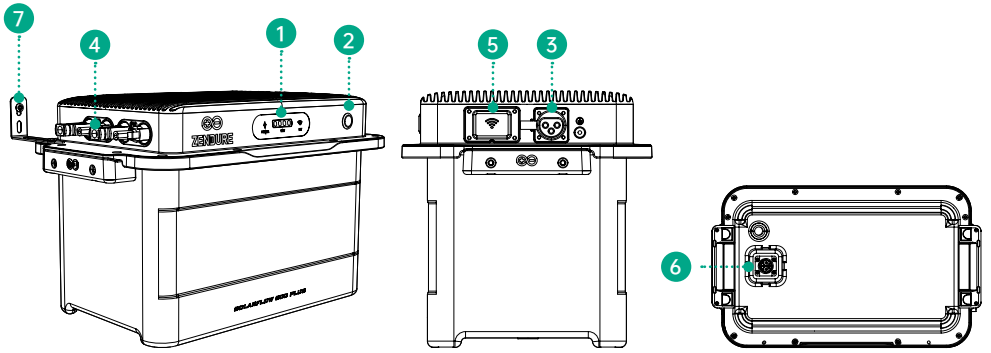
6.1 Systeemoverzicht



	Naam	Beschrijving	Inbegrepen/Niet Inbegrepen
1	Zonnepaneel	De SolarFlow 800 Plus ondersteunt tot vier sets zonnepanelen voor efficiënte stroomopwekking.	
2	Zonnekabels	Worden gebruikt om de SolarFlow 800 Plus op de zonnepanelen aan te sluiten.	
3	SolarFlow 800 Plus	Verbindt zonnepanelen, add-on batterijen en het thuismnet, zorgt voor efficiënte energieopslag en naadloze stroomomzetting.	
4	Add-on Batterij	Uitbreidbare batterijen die elektriciteit opslaan voor huishoudelijk gebruik. De SolarFlow 800 Plus kan worden aangesloten op maximaal 5 add-on batterijen.	
5	AC Stroomkabel	Verbindt de omvormer van de SolarFlow 800 Plus met het huishoudelijke stopcontact.	
6	Zendure Satellite Plug	Bewaakt de apparaatprestaties en communiceert draadloos met de SolarFlow 800 Plus om het energieverbruik te optimaliseren.	
7	Zendure Smart Monitor CT	Bewaakt het huishoudelijk stroomverbruik en communiceert draadloos met de SolarFlow 800 Plus voor energieoptimalisatie.	

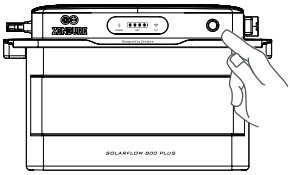
Optionele accessoires zijn beschikbaar voor aankoop op de officiële Zendure-website.

6.2 Productoverzicht



1	LED Lichtstrip	LED-indicatoren voor batterijstatus, vermogen en IoT-connectiviteit.
2	Knop	Bedieningsknop aan de voorkant voor systeembediening.
3	AC Poort	AC-invoerpoort voor aansluiting op de AC-stroomkabel.
4	PV Poort 1-2	Poorten voor aansluiting van maximaal vier sets zonnepanelen.
5	Antenne	Draadloze communicatie-antenne voor systeemconnectiviteit.
6	Batterij Terminal	Poort voor aansluiting van add-on batterijen op het systeem.
7	Beugels	Montagebeugels voor het bevestigen van het systeem aan een wand.

6.3 Bediening via Knoppen

Knop	Actie	Functie
	Eenmaal indrukken (ingeschakeld)	De LED-indicator licht op om het resterende batterijniveau of andere operationele statussen weer te geven.
	2 seconden ingedrukt houden	Schakelt de SolarFlow 800 Plus in.
	3 seconden ingedrukt houden	Reset de Wi-Fi-verbinding.
	6 seconden ingedrukt houden	Schakelt de SolarFlow 800 Plus uit.

6.4 LED-display

LED-indicator (Beschrijving)	LED Beschrijving	Gedetailleerde Uitleg
	Vast groen licht	Apparaat is ingeschakeld.
	Uit	Apparaat is uitgeschakeld.
	Snel knipperend rood	Apparaat heeft een fout gedetecteerd.
	Langzaam knipperend groen	Apparaat bevindt zich in de automatische netwerkconfiguratiemodus.
	Snel knipperend rood	Netwerkverbindingsfout.
	Snel knipperend groen	Houd de knop 3 seconden ingedrukt om de handmatige netwerkinstelling te starten.
	Vast groen licht	Netwerkconfiguratie succesvol.
	Langzaam knipperend geel	OTA (Over-the-Air) update bezig.
	Langzaam knipperend groen	Batterij wordt opgeladen.
	Vast groen licht	Batterij is aangesloten en functioneert normaal.
	Snel knipperend geel	Batterij heeft weinig lading.
	Vast geel licht	BMS (Battery Management System) heeft bescherming geactiveerd.
	Langzaam knipperend geel	Batterij warmt op vanwege lage temperatuur.
	Snel knipperend rood	BMS van de batterij heeft een fout gedetecteerd.

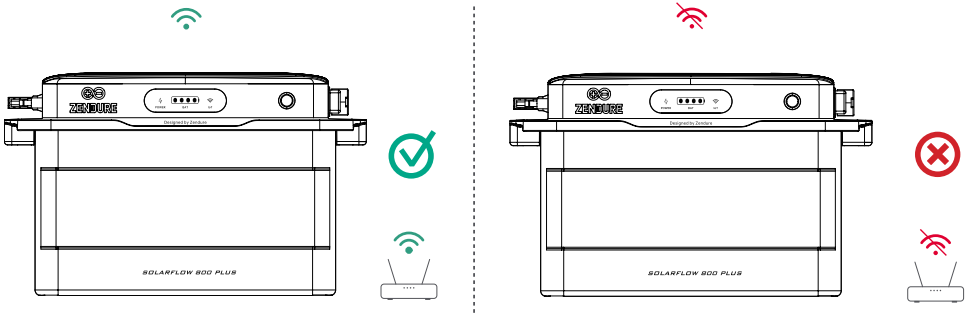
7. Installatie van de SolarFlow 800 Plus

7.1 Voor Montage

- Deze gebruikershandleiding beschrijft alleen de kabelaansluitmethode en montage van het SolarFlow 800 Plus-systeem. Lees voor het installeren van zonnemodules de instructies voor de zonnemodule en accessoires.
- Wij raden aan om alle met zonne-energie gerelateerde instellingen op een zonnige dag uit te voeren, omdat het dan gemakkelijker is om de prestaties van uw systeem te beoordelen en op problemen te controleren.

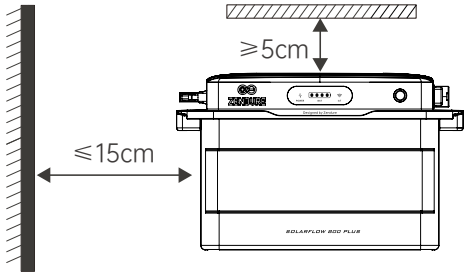
7.2 Een Locatie Kiezen voor de SolarFlow 800 Plus

Zorg ervoor dat het apparaat binnen het Wi-Fi-dekingsgebied staat.

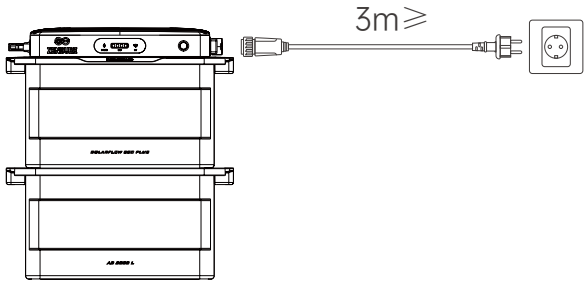


NL

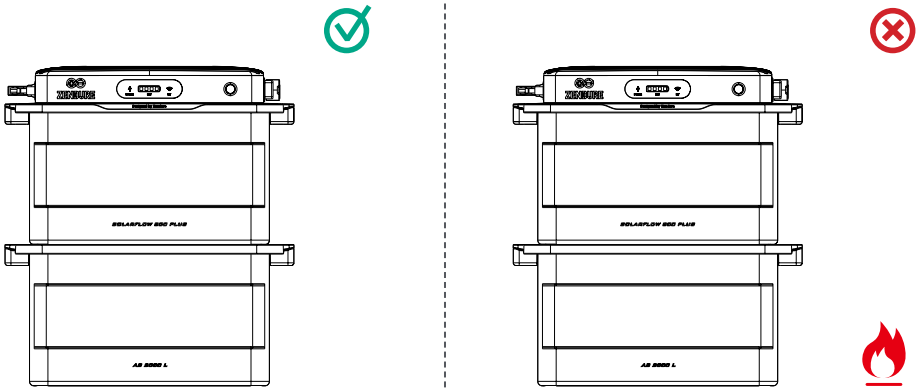
De antennebehuizing op het apparaat moet minstens 15 cm van de muur verwijderd zijn.
Houd minstens 5 cm vrije ruimte rond het bovenoppervlak van het product, waar de koelribben zich bevinden, om een goede ventilatie, efficiënte warmteafvoer en betrouwbare draadloze communicatie te garanderen.



Zorg ervoor dat de SolarFlow 800 Plus binnen het bereik van de zonnepaneelkabels en de 3m AC-verbindingskabel wordt geïnstalleerd. Meet de afstand en plaats de zonnepanelen op de gewenste locatie voordat u verbindingen maakt.



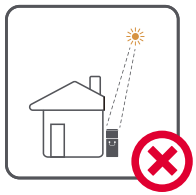
Plaats het apparaat niet in een gebied waar brandbare of explosieve materialen worden opgeslagen.



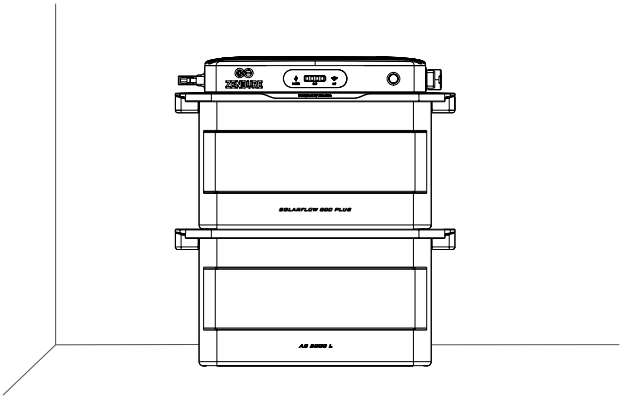
NL

De SolarFlow 800 Plus kan binnen of buiten worden geïnstalleerd. Zorg ervoor dat het apparaat wordt geplaatst op een plek waar het niet blootstaat aan direct zonlicht of regen.





Plaats de SolarFlow 800 Plus op een stevig, vlak oppervlak.

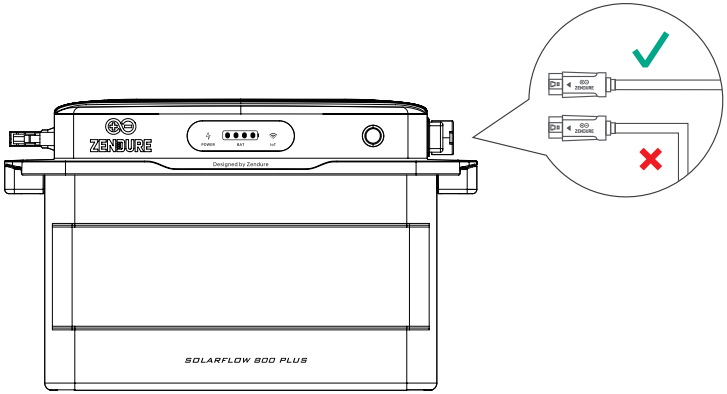


7.3 Kabelaansluiting

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Inbegrepen/Niet Inbegrepen
	SolarFlow 800 Plus	De SolarFlow 800 Plus ondersteunt tot 4 sets zonnemodules en tot 5 extra add-on batterijen.	
	3m 10A AC Kabel	Wordt gebruikt om de SolarFlow 800 Plus op het net aan te sluiten.	
	AB1000/2000 Serie Batterijen	Add-on batterijen gestapeld onder de SolarFlow 800 Plus, die zonne-energie opslaan voor huishoudelijk gebruik.	
	Zonnepanelen	De SolarFlow 800 Plus wordt op zonnepanelen aangesloten om stroom op te wekken. Het wordt aanbevolen om tussen 400W en 750W aan zonnepanelen per paar PV-poorten aan te sluiten.	
	Zonnekaabels	Standaard fotovoltaïsche modulekabels gebruikt om zonnepanelen op de SolarFlow 800 Plus aan te sluiten.	
	Parallelkabel	Standaard fotovoltaïsche kabels ontworpen om twee zonnepanelen op een enkel paar PV-invoer aan te sluiten.	

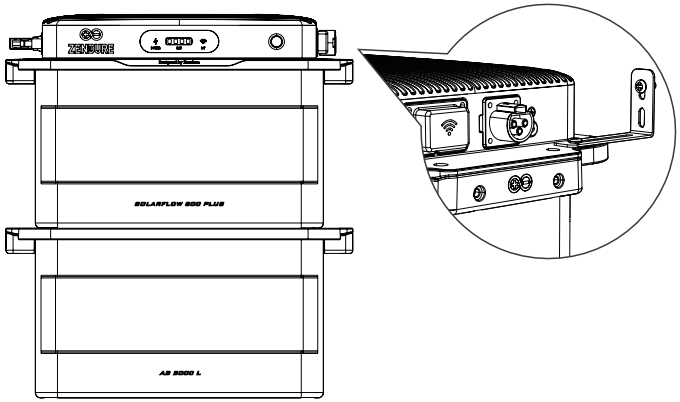
7.3.1 Kabelbeheer

De SolarFlow 800 Plus moet zo worden gepositioneerd dat de zonnekabels en AC-kabels recht naar beneden kunnen lopen zonder aanzienlijke buiging.



7.3.2 Aansluiten op de Add-on Batterijen

Verwijder de siliconen beschermhoes van de batterijterminals op de SolarFlow 800 Plus en de Add-on Batterijen (apart verkocht).
Sluit de Add-on Batterijen aan op de SolarFlow 800 Plus door ze eronder te stapelen, zorg ervoor dat de batterijkabelterminals op hun plaats vergrendelen.



Een enkele SolarFlow 800 Plus kan worden aangesloten op maximaal 5 AB1000/AB2000 serie batterijen, wat een maximale capaciteit van 11.52 kWh kan bereiken.

• Koppel ze niet los tijdens het laad-/ontlaadproces.

• Raak de metalen pennen van de poorten niet aan met uw handen of andere voorwerpen. Reinig ze voorzichtig met een droge doek wanneer dat nodig is.

• Het wordt aanbevolen om de bij de batterijpakketten geleverde beugels en schroeven te gebruiken om de SolarFlow 800 Plus stevig bovenop te bevestigen en stabiliteit te garanderen.

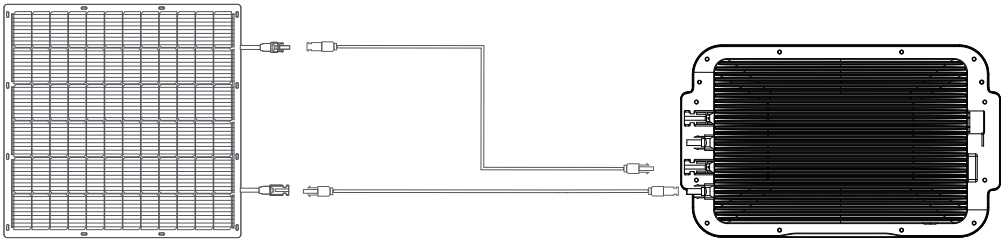
7.3.3 Aansluiten op een Zonnepaneel

1. De SolarFlow 800 Plus beschikt over twee onafhankelijke MPPTs, waarbij elke PV-invoer functioneert als een geïsoleerde MPPT
   - Open circuitspanning (Voc): Moet lager zijn dan 55V per PV-invoer.
   - Kortsluitstroom (Isc): Moet lager zijn dan 22,5A per PV-invoer.
   - Aanbevolen vermogensbereik: Elke PV-invoer ondersteunt zonnepanelen met een vermogen tussen 400W en 750W.
2. Voor optimale omvormerefficiëntie wordt aanbevolen een zonnekabel te gebruiken van 3 meter of korter. Dit zorgt voor verminderd energieverlies tijdens transmissie.

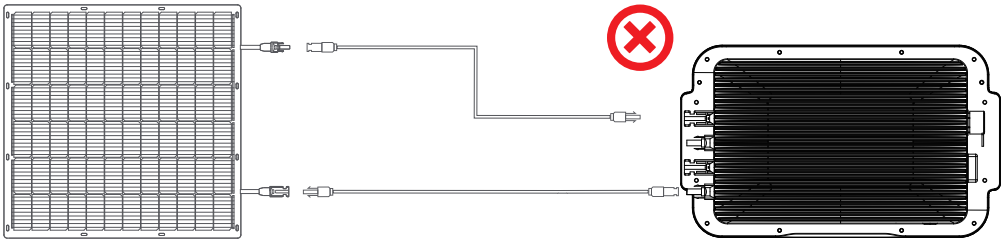
(1) Sluit één zonnepaneel aan op de SolarFlow 800 Plus

Zorg ervoor dat u de afstand meet en de zonnepanelen op de gewenste locatie installeert voordat u ze op de SolarFlow 800 Plus aansluit.

- De positieve en negatieve terminals van een enkel zonnepaneel moeten op dezelfde PV-poort worden aangesloten.



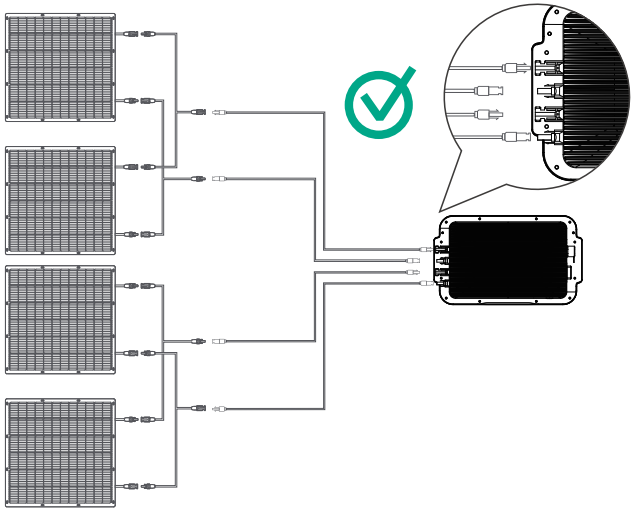
400W~750W



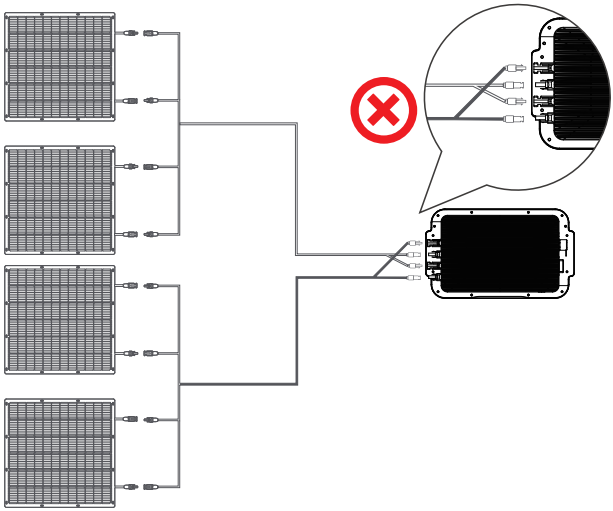
400W~750W

(2) Zonnepanelen Parallel Aansluiten

- Zorg ervoor dat het gecombineerde Voc (open circuitspanning) van de panelen aangesloten op een enkele PV-invoer onder de 55V blijft.
- De totale stroom voor een enkele PV-invoer mag Isc (kortsluitstroom) 22,5A niet overschrijden.

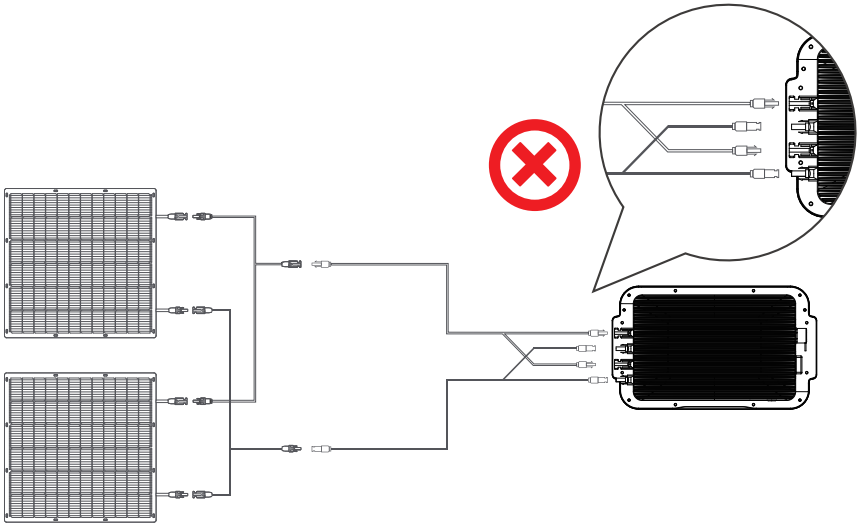


De positieve en negatieve terminals van hetzelfde zonnepaneel moeten worden aangesloten op de corresponderende positieve en negatieve terminals van dezelfde PV-invoer om een correcte elektrische stroom en systeemfunctionaliteit te garanderen. Sluit panelen niet aan op verschillende PV-invoeren.
Wij zijn niet aansprakelijk voor eventuele schade als gevolg van onjuiste aansluitingen.



(3) PV Kruisbronfout

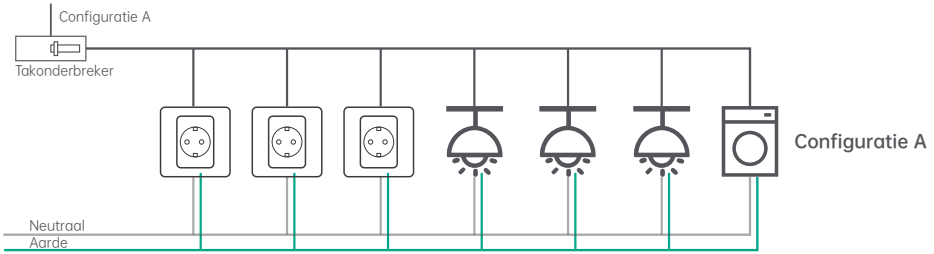
De SolarFlow 800 Plus heeft twee onafhankelijke PV-poorten, elk verbonden met zijn eigen MPPT. De aansluitmethode in het diagram verbindt ten onrechte twee oorspronkelijk onafhankelijke PV-poorten parallel. Deze bedradingsaanpak kan een PV kruisbronprobleem creëren, wat resulteert in ongelijke vermogensverdeling tussen de poorten en mogelijk schade aan het product.



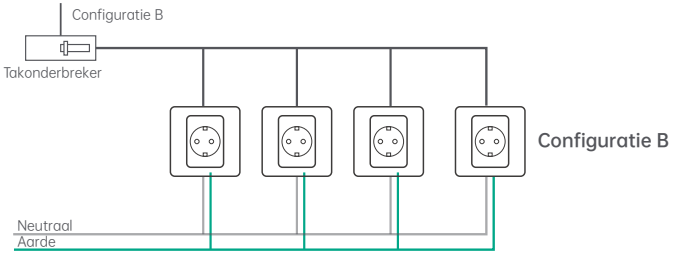
7.3.4 Aansluiten op het Net

(1) Selecteer het Geschikte Circuit

Bij het aansluiten van de SolarFlow 800 Plus op een groep, is het belangrijk om de juiste configuratie te kiezen om veilige en efficiënte werking te garanderen.



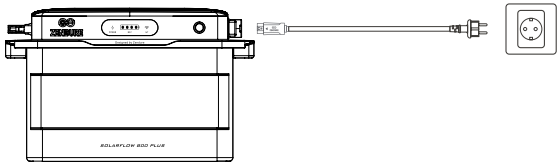
Deze configuratie is ongeschikt voor de SolarFlow 800 Plus omdat deze meerdere belastingen bevat, zoals stopcontacten, verlichting en apparaten met hoog vermogen (bijv. vaatwassers, wasmachines). Deze onvoorspelbare en hoogstroombelastingen vergroten het risico op overschrijding van de groepsgrenzen tijdens zonneproductie.



Deze opstelling is ideaal voor het aansluiten van de SolarFlow 800 Plus omdat deze alleen stopcontacten bevat. Elk stopcontact kan afzonderlijk worden beschermd met de beschreven methoden. Als er ongebruikte slots in uw verdeelkast zijn, kan een elektricien deze configuratie tegen relatief lage kosten implementeren.

(2) Stekker in het Stopcontact

Sluit met de meegeleverde AC-stroomkabel eerst de kabel aan op de SolarFlow 800 Plus en steek hem vervolgens in een huishoudelijk stopcontact op het geschikte circuit.

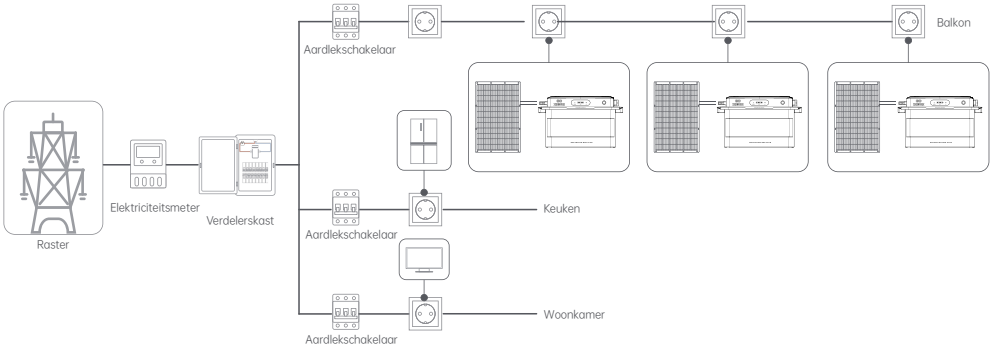


1. Bevestig dat het AC-stopcontact is ingeschakeld en het net onder spanning staat.
2. Om de opwekkingsefficiëntie te maximaliseren en de veiligheid te vergroten, wordt aanbevolen het apparaat aan te sluiten op een groep met minimale of geen andere belastingen.

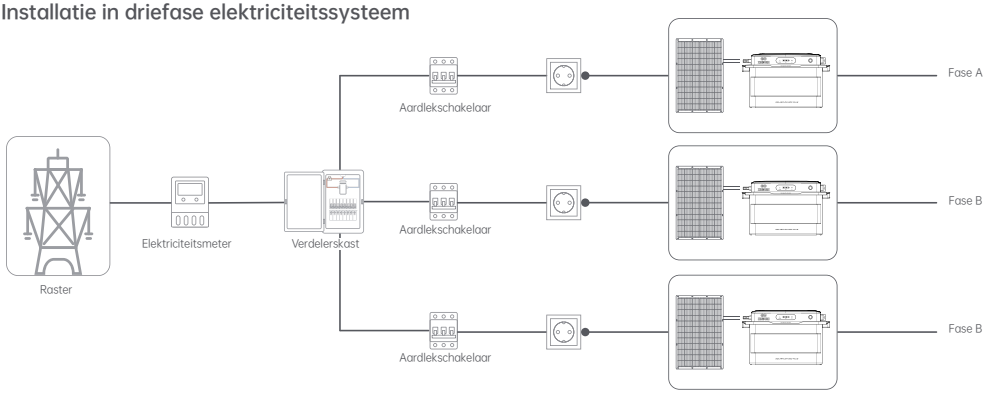
7.4 Installatie van Meerdere SolarFlow 800 Plus Sets

1. Meerdere SolarFlow 800 Plus sets kunnen worden geïnstalleerd op een enkele fase / afzonderlijk geïnstalleerd over de drie afzonderlijke fasen van een driefasensysteem.
2. Gebruik de Zendure-app om het AC-uitgangsvermogen naar het net te configureren, zorg ervoor dat het de veiligheidslimieten die door uw land of regio worden vereist niet overschrijdt.

Installatie in eenfase elektriciteitssysteem



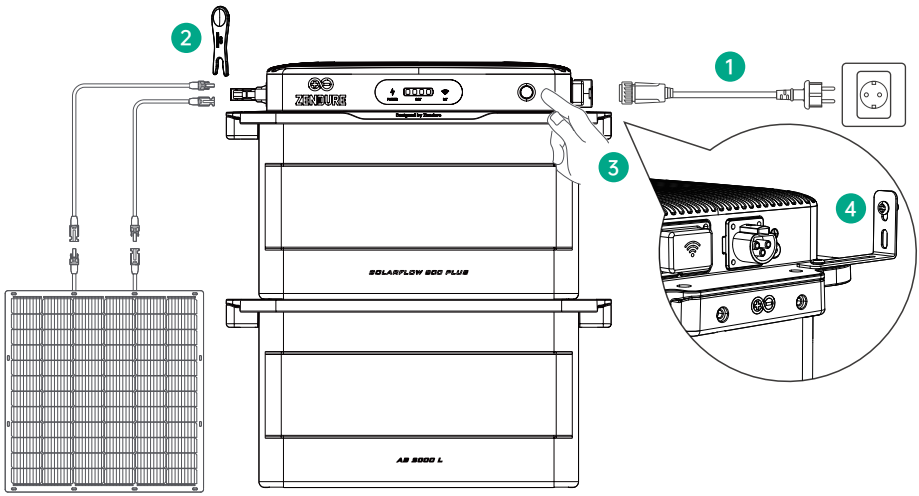
Installatie in driefase elektriciteitssysteem



8. Onderhoud

8.1 Ontkoppeling van de SolarFlow 800 Plus

1. AC Stroomkabel Ontkoppelen:
• Trek eerst de AC-kabel uit het AC-stopcontact.
• Druk op de AC-connectorontgrendeling op de SolarFlow 800 Plus en trek de kabel eruit.
2. Zonnepaneelkabel Verwijderen: Gebruik de bijgeleverde ontkoppelingssleutel om de zonnekaabelconnectoren veilig van de PV-invoeren los te koppelen.
3. Uitschakelen: Houd de aan/uit-knop op de SolarFlow 800 Plus 6 seconden ingedrukt om hem uit te schakelen.
4. Beugels Verwijderen: Schroef de beugels los die de SolarFlow 800 Plus set aan de wand bevestigen en verwijder ze.
5. Batterij Ontkoppelen: Ontkoppel het product van de Add-on Batterij door de SolarFlow 800 Plus Unit op te tillen en te verwijderen.
6. Opslag: Bewaar het product binnen, weg van direct zonlicht en brandbare materialen, bij een temperatuur tussen -20° C en 65° C.
7. Om batterijdegradatie tijdens langdurige opslag te voorkomen, moet de batterij elke drie maanden worden ontladen tot 30% en vervolgens worden opgeladen tot 60%. Indien het laadniveau na gebruik onder 1% daalt, moet de batterij vóór opslag worden opgeladen tot 60%.



In overeenstemming met toepasselijke wetten en voorschriften behoudt Zendure zich het laatste recht voor om dit document en alle gerelateerde productdocumenten te interpreteren, inclusief maar niet beperkt tot garantieperiodes, in aanmerking komen voor garantieservices en andere voorwaarden. Zendure behoudt zich ook het recht voor om deze documenten aan te passen naar aanleiding van productupdates.
Dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd (inclusief updates, revisies of beëindiging). Voor de nieuwste productinformatie, bezoek de officiële website van Zendure:
zendure.com/pages/zendure-global-warranty