



Solar Combi Kit

Voor stroom en verlichting

De Solar Kit-Combi met MPPT is de ideale oplossing om energie op te wekken en te leveren wanneer u geen toegang heeft tot het stroomnet.

Energie voor elk onvoorzien.

- Veelzijdige en betrouwbare kracht voor alles wat u nodig heeft, zonder te zijn verbonden aan het netstroom.
- Gebruik elektrisch gereedschap, koelkast, televisie, verlichting en nog veel meer.
- Dankzij verschillende poorten en voedingsopties kunt u meerdere apparaten tegelijkertijd opladen en gebruiken.

Back-up voeding voor thuis.

- Bereid u voor op noodgevallen met onze draagbare, veilige, gebruiksvriendelijke, benzinevrije zonnekit.
- Houduwessentiëleapparatuurdraaiendtijdenseen stroomstoringdooruwelektronicaantesluitenop onze Solar Combi Kit.
- Zet koelkasten, verlichting, apparatuur en andere benodigdheden aan het werk, allemaal met één druk op de knop.

Weinig geluid, geen rook en veel kracht.

- De Solar Combi Kit biedt meerdere manieren aan om de capaciteit op te laden en op te slaan. De Solar Combi Kit houdt uw apparatuur draaiend, zowel binnen als buiten. Allemaal zonder geluid, rook of het onderhoud van een traditionele benzinegenerator.

Stroom voor uw caravan, camper, boot & tuinhuis.

Met de Solar Combi Kit geeft u uw cabine het comfort van thuis. Gebruik een koelkast, stereo, computer, verlichting, tv en meer. Voor het gebruik van dit systeem is een verantwoord energieverbruik vereist. Maar als u uw activiteiten goed plant, kunt u ook een wasmachine of zelfs elektrisch gereedschap gebruiken.

www.energy-research.com



IDEAAL VOOR:

De Solar Combi Kit wordt aanbevolen voor gebruik bij:



Verlichting



Elektronische apparaten



Televisie



Hovenierswerk



Beveiliging



Landbouw



Huishouden



Boot



Tuinkas



Communicatie



Tuinhuis



Caravan & camper



Tools



Back-up

Makkelijk te installeren, zonder onderhoud

De onderhoudsvrije Solar Combi Kit is zeer eenvoudig te installeren, volg de instructies in de handleiding. Om de zonnepanelen op het dak te installeren hebt u een extra installatie set nodig. Alle producten zijn ontworpen om jarenlang het beste resultaat te garanderen. Op de hele set krijgt u 2 jaar garantie.

Wek gemakkelijk en snel stroom op dat meerdere apparaten van energie kan voorzien.



EFFICIËNTIE

- Monokristallijn panelen worden geleverd met zeer efficiënte cellen van 17,7% die helpen de module-efficiëntie te verhogen. Hiermee kunt u zoveel mogelijk elektriciteit opwekken om duurzame elektrische apparaten te gebruiken.

- Bypassdiodes minimaliseren stroomuitval veroorzaakt door schaduw en zorgen voor uitstekende prestaties in omgevingen met weinig licht.

- Het frame van de panelen is van aluminium, ze zijn waterdicht en bestand tegen corrosie. Deze panelen zijn geschikt voor alle weersomstandigheden.

BETROUWBAAR

- Corrosiebestendig aluminium frame voor langdurig buitengebruik, waardoor de panelen tientallen jaren meegaan.

- Alle producten zijn CE gekeurd en zijn voorzien van juiste keurmerken

- Extra dik anti reflecterend, hoog transparant, ijzerarm gehard glas met verbeterde stijfheid en slagvastheid.

- TPT-achterblad zorgt voor soepele prestaties gedurende een lange periode.

- IP65-aansluitdoos biedt volledige bescherming tegen omgevingsdeeltjes en waterstralen onder lage druk.

- 4-traps batterijlaadproces voor snel, efficiënt en veilig opladen van de batterij.

GEMAKKELIJK & VEILIG

- Vorgeboorde gaten aan de achterkant van het paneel zorgen voor een snelle montage en bevestiging.

- De omvormer/lader heeft een ingebouwde zekering om kortsluiting te voorkomen.

STIL

- De set is erg stil, er zijn geen vervelende geluiden.



4x5W LED per uur



75W/uur Computer/televisie



700W/dag Koelkast



800W Magnetron /koffiezet-apparaat



800W per wasbeurt

Kit	Optie	4x5W LED per uur	75W/uur Computer/televisie	700W/dag Koelkast	800W Magnetron /koffiezet-apparaat	800W per wasbeurt
1X SOLAR COMBI KIT 100WP MPPT - 1x Zonnepaneel 100W - 1x GEL accu 12V 100AH 500W per dag - 1x Omvormer/lader 1000W MPPT	OPTIE 1	4 UUR	3 UUR		15 MINUTEN	
2X SOLAR COMBI KIT 200WP MPPT - 2x Zonnepaneel 100W - 2x GEL accu 12V 100AH 1000W per dag - 1x Omvormer/lader 1000W MPPT	OPTIE 1	5 UUR		24 UUR	15 MINUTEN	
	OPTIE 2	5 UUR	2,66 UUR	24 UUR		
	OPTIE 3	5 UUR	1,33 UUR			1 WASBEURT
4X SOLAR COMBI KIT 400WP MPPT - 4x Zonnepaneel 100W - 2x GEL accu 12V 100AH 2000W per dag - 1x Omvormer/lader 1000W MPPT	OPTIE 1	5 UUR	2,66 UUR	24 UUR	15 MINUTEN	1 WASBEURT

* Elke optie geeft een voorbeeld van de mogelijke combinaties van apparaten die kunnen worden gebruikt.

**Gemiddelde hoeveelheid geproduceerde WATT per dag gedurende maanden mei tot september (Amsterdam)

GEL ACCU

Deze solar GEL-accu's zijn speciaal ontworpen voor de aansluiting op een zonnepaneel of een solarsysteem. De structuur van deze accu zorgt ervoor dat de accu beter bestand is tegen diepe ontlading. Deze GEL-accu's zijn tevens ook zeer geschikt is voor het continu gebruik van elektrische apparaten.

Deze solar GEL-accu's kunnen tot 80% worden ontladen (deep-cycle batterijen). Het grote voordeel van deze GEL-accu's is dat ze veel sneller worden opgeladen, stabiel en veiliger zijn dan een standaard loodzuur accu.

ZONNEPANEEL

Zonnepanelen met een accu vormen een duurzame bron van elektriciteit op plaatsen zonder een stroomnet. Op cruciale momenten kan dit de perfecte oplossing bieden. Deze bron kan worden gebruikt voor autonome toepassingen. Zoals een camper, boot, caravan, tuinhuis of een strandhuis.

Deze zonnepanelen zijn uitgerust met de nieuwste en beste techniek. Met een efficiëntie van 17,7% wekt u voldoende stroom op voor uw elektrische apparaten.

OMVORMER / LADER

De ER-omvormer/lader is het hart van dit off-grid systeem. Deze 40 ampere MPPT solar laadregelaar slaat de door zonnepanelen opgewekte DC electriciteit in de GEL accu op. Vervolgens zet de omvormer deze stroom om in pure sinus AC electriciteit, 1000W continu vermogen. Met een lange levensduur en een piek-efficiëntie van 90%, is deze omvormer/lader perfect voor off-grid gebruik. Deze omvormer/lader heeft ook een 20 ampere lader om AC/DC te laden.

Met deze omvormer / lader kunt u snel en gemakkelijk een autonoom 1000W / 230Vac energiesysteem bouwen om verschillende elektronische apparaten van stroom te voorzien.



SOLAR COMBI KIT

SOLAR COMBI KIT 100WP MPPT
- 1x Zonnepaneel 100W
- 1x GEL accu 12V 100AH
- 1x Omvormer/lader 1000W MPPT
- 2x 4 meter kabel
- Installatie handleiding

SOLAR COMBI KIT 200WP MPPT
- 2x Zonnepaneel 100W
- 2x GEL accu 12V 100AH
- 1x Omvormer/lader 1000W MPPT
- 2x 4 meter kabel
- Installatie handleiding

SOLAR COMBI KIT 400WP MPPT
- 4x Zonnepaneel 100W
- 2x GEL accu 12V 100AH
- 1x Omvormer/lader 1000W MPPT
- 2x 4 meter kabel
- Installatie handleiding