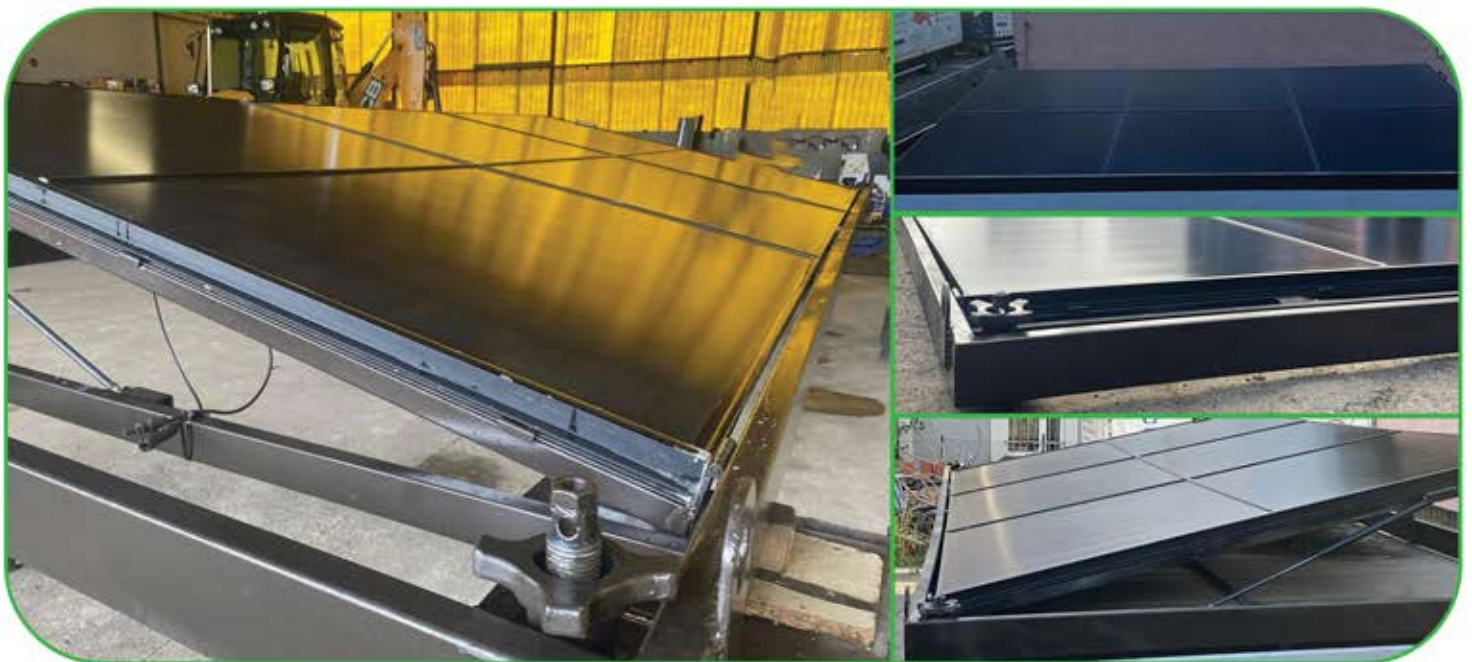


WAAROM VOOR **SOLAR CONTAINER** KIEZEN

De op wereldschaal unieke constructie **Solar container** bestaat uit een draagframe bevestigd aan de container met scharnieren. Het montageframe bereikt, wanneer het op de container is uitgeklaapt, een hoek van 20 graden (de hoek kan met de constructie van Solar container battery vergroot worden). Het opheffen en neerlaten van het montageframe samen met panelen wordt ondersteund door twee gascilinders. Het montageframe wordt na uitklappen mechanisch beveiligd waardoor het niet vanzelf kan inklappen. De constructie van **Solar container** bestaat uit zes panelen met het vermogen van 400 [W] elk, bevestigd aan het montageframe met een uniek systeem waardoor de stabiliteit niet alleen tijdens de statische werking, maar ook tijdens het vervoer behouden blijft. **Solar container** weegt enkel 420 [kg] waardoor de installatie gemonteerd en gedemonteerd kan worden.



ADVANTAGES OF THE **SOLAR CONTAINER**

- Eenvoudige montage,
- Mogelijke stockopslag,
- Eenvoudig vervoer (1 st. met container) of zelfstandig 10 st. op een voertuig, Totaalgewicht 4200 [kg],
- Solar container als basis bij toepassing in verschillende werkomstandigheden,
- Openingshoek 20 graden,
- Weerstand tegen harde wind,
- Geen onderhoudskeuringen nodig,
- Geen schadelijke invloed op het milieu,
- Hoge duurzaamheid,
- Poolse technologische idee en uitvoering,
- Eenvoudige mechanische constructie voor een probleemloze werking,
- Esthetische vormgeving.

PARAMETERS

Vermogen - 400 W (één paneel) of 2400 W

Afmetingen - 590/235/12

Gewicht - 420 kg

Uitgangsspanning - 1 x 230V AC of 3 x 230V AC/ 50Hz

Corrosiebescherming - thermisch verzinken, vercoating.

Solar Contaier Enphase

Toegepast bij één of meerdere containers vormt het een bijzonder veilig systeem. Elk paneel wordt voorzien van een micro-omvormer waardoor de werking van elk paneel op lopende basis wordt gecontroleerd. Het vermindert onderhouds- en montagekosten. Vereist voeding van het elektrische netwerk.

Solar Container PV

Werkt in een systeem met de omvormer. Enkele containers kunnen worden aangesloten. Vereist voeding van het elektrische netwerk.

Solar Container Battery

Dit is een oplossing voor de meest veeleisende omstandigheden zonder toegang tot het elektrische netwerk. We bouwen een container voorzien van een omvormer met het vermogen van 3 [kW] en een energieopslag van 3,84 [kWh]. Dit concept vereist geen elektrische aansluiting. Containers kunnen niet worden gekoppeld.

Solar Container Modul

Toegepast bij grote hoeveelheid containers - veel containers voorzien van het systeem Solar container kunnen in modules worden gekoppeld met een omvormer met het vermogen van 60 kW.



VERVOER

Solar container wordt vervoerd met voertuigen voorzien van HDS voor vervoer van containers. Met Solar container is het mogelijk om een enkelvoudige constructie op een container of meerdere constructies (max. 10) te vervoeren als onafhankelijke installaties voor montage op containers in een vooraf bepaalde plaats.

MONTAGE

Solar container betekent een revolutie in de snelle montage. De constructie is zo ontworpen dat de montage ervan op de containers eenvoudig en simpel is. Het geheel is bevestigd aan de bevestigingselementen van de container wat stabiliteit en duurzaamheid bij gebruik verzekert. De montage op de container wordt gerealiseerd met HDS of een vorkheftruck.

OPSLAG

Solar container is ontworpen om bij opslag zo weinig mogelijk ruimte in te nemen. Met het systeem kunnen tot 10 constructies op elkaar worden gestapeld, waardoor de veiligheid tegen schade wordt verhoogd en de ruimte die nodig is om meer constructies op te slaan tot een minimum wordt beperkt.



ATC Solutions Sp. z o.o.

60-164 Poznań

ul. Kamienicka 11

Tel.: +48 726 908 071

E-mail: biuro@atcsolutions.pl

www.atcsolutions.p



We vertegenwoordigen de firma

Afore

Hipar