

Der Frame-Watt® 12S ist ein mobiler Solaraufsatz für Containerdächer und modulare Gebäude. Mit insgesamt 12 PV-Modulen nutzt er vorhandene Dachflächen besonders effizient und eignet sich ideal für temporäre Anwendungen an wechselnden Standorten.

Für den Transport bleiben die seitlichen Module eingeschoben; vor Ort werden sie ausgezogen und erweitern die aktive PV-Fläche. Das vorkonfigurierte System wird per Kran auf den Container aufgesetzt und ist sofort einsatzbereit. Mehrere Einheiten lassen sich platzsparend stapeln und sicher transportieren.



Frame-Watt® 12S MAX mit 12 PV-Modulen

Produkteigenschaften

Länge × Breite × Höhe (m)	6,06 x 2,44 x 0,35
Breite im ausgezogenen Zustand (m)	4,44
Gewicht (kg)	900
Handling	Top-Lifting über ISO-Ecken
Straßentransport	Pritschenfahrzeug / Planen-Lkw
Seetransport	20-Fuß-Plattform / 40-Fuß-Flat-Rack
Lagerung / Transport	Stapelbar (Stückzahl abhängig von der Transportart)
Material	Lackierter Stahl
Oberflächenfinish	RAL-Farbe je nach Lagerbestand
Neigungswinkel der Module	1°
Befestigung	Twist-Lock-kompatibel

Frame-Watt® mit Solar Hybrid Box® 3 oder 5kVA

Technische Spezifikationen

PV-Modultechnologie	Monokristallin
Anzahl der Module	12
Leistung pro Modul (Wp)	390
Gesamtleistung des Systems (kWp)	4,68
Anschlüsse	MC4 (Stäubli)
Leerlaufspannung (Voc)*	125,8/251,6/503,3V
Spannung bei maximaler Leistung (Vmp)*	106/214/424V
Strom bei maximaler Leistung (Imp)*	11,04/22,08A

*abhängig von der Verkabelung bei 25 °C

Frame-Watt®

Alle Vorteile auf einen Blick

- Sofort einsatzbereit – Plug & Operate
- Mobile Solarlösung für Containerdächer und modulare Gebäude
- Doppelte PV-Fläche durch seitlich ausziehbare Module
- Mehr Solarleistung auf gleicher Stellfläche
- Verschattung des Containerdachs reduziert die Aufheizung
- Flexible AC- oder DC-Ausführung je nach Anwendung
- Geeignet für Eigenverbrauch und Off-Grid-Anwendungen
- Hohe Autarkie in Kombination mit der Solar-Hybrid-Box®
- Anbindung an mobile Batteriespeicher / BESS von Drittanbietern möglich*
- Stapelbar und sicher transportierbar
- Patentierte Lösung

Kompatibel mit Solar Hybrid Box® 3 und 5 kVA

Kompatibel mit weiteren Leistungsklassen der SHB®

Anbindung an mobile Batteriespeicher / BESS von Drittanbietern möglich*

*Vorbehaltlich technischer Prüfung

Von der ERA (European Rental Association) als „Rental Product of the Year 2024“ ausgezeichnet



FRAME-WATT®12



Optionen

AC-Ausführung mit Monitoring:

APsystems-Mikrowechselrichter mit CEE-Anschluss

Kommunikations- und Monitoring-Box

Monitoring von Verbrauch und Produktion

Web- und mobile Monitoring-App

DC-Ausführung:

Spezifische DC-Verschaltung der PV-Module, z. B. 12S, 3S4P
oder 6S2P

Direkte Anbindung an Solar-Hybrid-Box® sowie mobile

Batteriespeicher / BESS möglich*

Mechanische Optionen:

Twist-Lock-Verriegelungssystem zur Containerbefestigung (Set
aus 4 Stück)

Befestigungsadapter für Raummodule und modulare Gebäude

Auszugshilfe für seitliche PV-Module

Stahladapter für 3 m breite Raummodule

Stahladapter für 40-Fuß-Container

Individualisierung:

Individuelle RAL-Lackierung

