

FRAME-WATT®6



Der Frame-Watt® ist ein mobiler Solaraufsatz für Containerdächer und modulare Gebäude. Er nutzt vorhandene Dachflächen zur direkten Solarstromerzeugung und eignet sich ideal für temporäre Anwendungen an wechselnden Standorten.

Das vorkonfigurierte System wird per Kran oder Stapler auf den Container aufgesetzt und ist sofort einsatzbereit. Mehrere Einheiten lassen sich platzsparend stapeln und sicher transportieren. Die Befestigung erfolgt über Twist-Locks; bei Bedarf kann der Frame-Watt® beim Weitertransport auf dem Container verbleiben.



Frame-Watt® 6S mit optionalen Gabelstaplerefnahmen

Produkteigenschaften

Länge x Breite x Höhe (m)	6,06 x 2,44 x 0,35 (container 20')
Gewicht (kg)	390 (ohne Optionen)
Handhabung	Hebeöfen / Gabelstaplerefnahmen optional
Straßentransport	Pritschenfahrzeug / Planen-Lkw
Seetransport	20'-Plattform / 40'-Flat-Rack
Lagerung / Transport	Stapelbar (Stückzahl abhängig von der Transportart)
Material	Stahl, verzinkt
Neigungswinkel der Module	3°
Befestigung	Twist-Lock-kompatibel

Technische Spezifikationen

PV-Modultechnologie	Monokristallin, bifazial, Tier-1
Anzahl der Module	6
Leistung pro Modul (Wp)	450
Gesamtleistung des Systems (kWp)	2,70
Steckverbinder	MC4 (Stäubli)
Leerlaufspannung (Voc)*	117,9/235,8V
Spannung bei maximaler Leistung (Vmp)*	98,5/196,9V
Strom bei maximaler Leistung (Imp)*	29,6/14,8A

*abhängig von der Verschaltung

Kompatibel mit Solar-Hybrid-Box® 3 und 5 kVA

Kompatibel mit weiteren Leistungsklassen der Solar Hybrid Box®

Anbindung an mobile Batteriespeicher / BESS von Drittanbietern möglich*

*Vorbehaltlich technischer Prüfung

Alle Vorteile auf einen Blick

Frame-Watt®

- Sofort einsatzbereit – Plug & Operate
- Mobile Solarlösung für Containerdächer und modulare Gebäude
- Flexible AC- oder DC-Ausführung je nach Anwendung
- Geeignet für Eigenverbrauch und Off-Grid-Anwendungen
- Maximale Autarkie in Kombination mit der Solar Hybrid Box®
- Anbindung an mobile Batteriespeicher / BESS von Drittanbietern möglich*
- Modular erweiterbar für höhere PV-Leistung
- Platzsparend stapelbar und sicher transportierbar
- Patentierte Lösung



Frame-Watt® 6S auf mobilem Raummodul mit Solar-Hybrid-Box® zur autarken Energieversorgung

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





- 1 Mikrowechselrichter (3-phasig)
- 2 CEE-32-A-Steckanschluss Plug-In
- 3 CEE-32-A-Steckanschluss Plug-Out
- 4 Gabelstapleraufnahmen
- 5 Befestigungsschnittstelle für ISO-Ecken (1161 Twist-Lock)

Optionen

AC-Ausführung mit Monitoring:

APsystems-Mikrowechselrichter mit CEE-32-A-Anschluss, 3-phasig
400 V Ein-/Ausgang, Schutzklasse elektrische Anlage: IP67
Max. kontinuierliche Ausgangsleistung: 2.540 VA je Frame
Modular skalierbar: 6 Frame-Watt® Einheiten je Monitoring-Box (15,24 kVA)
Monitoring auf Modul- und Systemebene über WLAN oder LTE/4G
Dynamische EEG-konforme Einspeiseregulung: Null- oder Volleinspeisung
Monitoring-Box: IP65, magnetisch befestigt, 448 × 460 × 200 mm, 10 kg

DC-Ausführung:

Spezifische DC-Verschaltung der PV-Module, z. B. 6S oder 3S2P
Direkte Anbindung an Solar-Hybrid-Box® sowie mobile Batteriespeicher / BESS möglich*

Mechanische Optionen:

Gabelstapleraufnahmen, variabler Achsabstand 960–1200 mm
Twist-Lock-Verriegelungssystem zur Containerbefestigung (Set aus 4 Stück)
Befestigungsadapter für Raummodule und modulare Gebäude
Stahladapter für 40-Fuß-Container
Stahladapter für 3 m breite Raummodule

Individualisierung:

Individuelle RAL-Lackierung