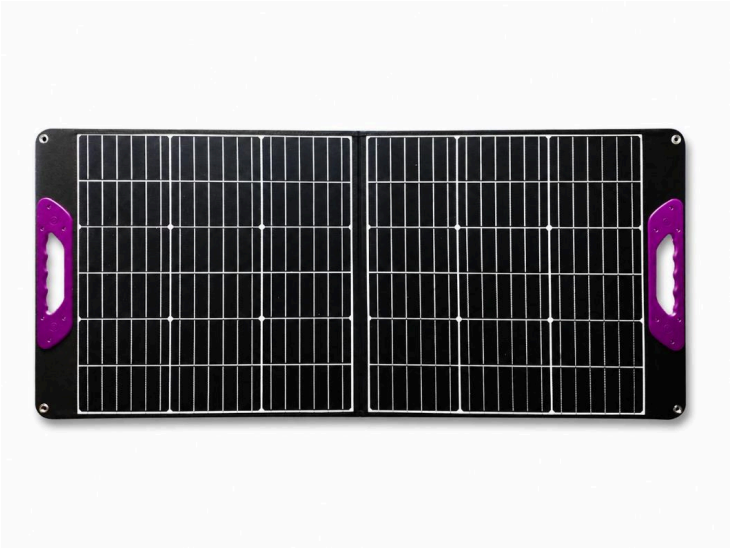
DE

VOGIO®

SP120

Faltbares Solarpanel

Bedienungsanleitung



120 W maximale Leistung	**ETFE** monokristalline Zellen	**IP65** staubdicht, wassergeschützt	**5,2 kg** Gewicht

Lesen Sie diese Anleitung vor dem Gebrauch sorgfältig durch und befolgen Sie die darin enthaltenen Hinweise. Bewahren Sie sie für später auf.

DE

Die Anleitung ist auch in weiteren Sprachen auf vogio.pl verfügbar.

MADE IN CHINA

Hersteller und verantwortliche Person in der EU:
VOGIO Sp. z o.o.
Al. Wojska Polskiego 7, 05-084 Leszno, Polen
www.vogio.pl · kontakt@vogio.pl
+48 22 487 15 00

Sicherheit und Vorbereitung

1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Panel VOGIO SP120 dient zum Laden kompatibler Powerstations, Laderegler und anderer Geräte mit PV/DC-Eingang, der die Parameter des Panels unterstützt.

> **ACHTUNG**
> Prüfen Sie vor dem Anschließen in der Anleitung des zu ladenden Geräts die maximale PV-Eingangsspannung und den zulässigen Strom. Überschreiten Sie diese Werte nicht.

2. Sicherheitshinweise

- Zerlegen Sie das Panel nicht, durchtrennen Sie keine Kabel und verändern Sie die Stecker nicht.
- Verwenden Sie das Panel nicht bei beschädigter Isolierung, gerissener Oberfläche, lockeren Steckern oder sichtbaren Schäden.
- Biegen Sie das Panel nicht übermäßig, quetschen Sie es nicht, betreten Sie es nicht und legen Sie keine schweren Gegenstände darauf.
- Schützen Sie die Oberfläche vor Kratzern durch scharfe Gegenstände sowie vor Stößen und Stürzen.
- Schließen Sie die MC4-Stecker nicht kurz und berühren Sie im Betrieb keine Metallkontakte.
- Tauchen Sie das Panel nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten. Lassen Sie es nicht länger als nötig im Regen.
- Verwenden und lagern Sie das Panel nicht in der Nähe von Feuer, Heizkörpern, Hitzequellen oder ätzenden Stoffen.
- Achten Sie beim Betrieb darauf, dass die Oberfläche nicht durch Bäume, Gebäude oder andere Hindernisse beschattet wird.
- Sichern Sie das Panel bei starkem Wind gegen Umkippen oder beenden Sie den Betrieb und verstauen Sie es an einem sicheren Ort.
- Das Produkt ist kein Spielzeug – halten Sie es von Kindern fern.
- Halten Sie die Powerstation bzw. das zu ladende Gerät während des Ladens von direkter Sonne, Wärmequellen und Feuchtigkeit fern.

3. Vor dem ersten Gebrauch

- Prüfen Sie Panel, Kabel und MC4-Stecker auf Beschädigungen.
- Stellen Sie vor dem Anschließen sicher, dass die Parameter des PV/DC-Eingangs des zu ladenden Geräts mit denen des Panels übereinstimmen.
- Schließen Sie das Panel nicht an, wenn Spannung, Strom oder Leistung des Systems die zulässigen Eingangswerte des zu ladenden Geräts überschreiten können.
- Klappen Sie das Panel auf einem stabilen, trockenen Untergrund an einem sonnigen Ort auf und sichern Sie es gegen Umkippen.

Technische Daten

Technische Spezifikation[1]	
Modell	VOGIO SP120
Maximale Leistung (Pmax)	120 W
Zellen / Laminierung	monokristallin / ETFE
Aufbau der Sektionen	2 × 60 W – Parallelschaltung
Vmp / Imp	19,47 V / 6,20 A
Voc / Isc	23,40 V / 6,70 A
Maße aufgeklappt	1210 × 630 × 25 mm
Maße zusammengeklappt	595 × 630 × 50 mm
Kabel	ca. 3 m, MC4-Stecker
Schutzart	IP65 – staubdicht, geschützt gegen Strahlwasser
Gewicht	5,2 kg

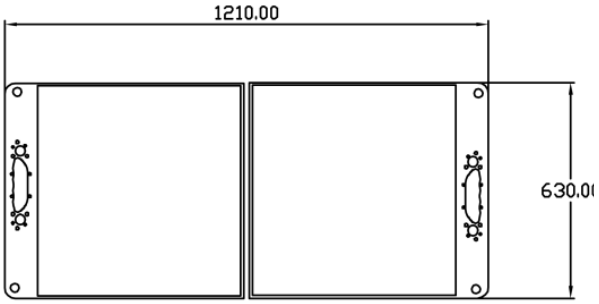


Abbildung 1. Panel aufgeklappt

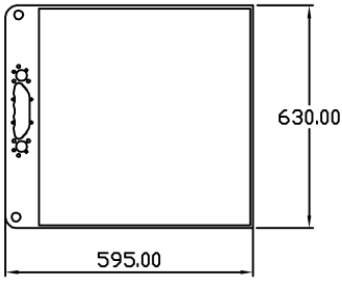


Abbildung 2. Panel zusammengeklappt

[1] Die angegebenen technischen Daten wurden unter Laborbedingungen (STC) ermittelt und können von den Ergebnissen im täglichen Gebrauch abweichen.

Betrieb und Service

4. Aufstellen und Anschließen

- Richten Sie das Panel senkrecht zu den Sonnenstrahlen aus (Winkel ca. 90°).
- Vermeiden Sie die Beschattung jeglicher Teile des Panels.
- Klappen Sie das Panel zuerst auf und stellen Sie es stabil auf, schließen Sie dann die MC4-Stecker an.
- Addieren Sie beim Verbinden mehrerer Panels Spannung und Strom des Systems und überschreiten Sie nicht die zulässigen Werte des zu ladenden Geräts.

5. Reinigung und Pflege

- Reinigen Sie das Panel mit einem weichen, leicht feuchten Tuch. Verwenden Sie keine Lösungsmittel, Hochdruckreiniger oder Scheuermittel.
- Vor dem Zusammenklappen muss das Panel trocken und abgekühlt sein.
- Lagern Sie das Panel an einem trockenen Ort, fern von Wärmequellen und scharfen Gegenständen.

6. Mögliche Probleme und Lösungen

Problem	Abhilfe
Keine Ladung	PV-Eingangsparameter des Geräts, Kabel und MC4-Stecker prüfen.
Geringe Ladeleistung	Schatten beseitigen, Winkel korrigieren, Oberfläche reinigen.
Ladung bricht ab	Panel stabil aufstellen, Verbindungen prüfen.

7. Garantie und Entsorgung

- Für das Produkt gilt eine 24-monatige Herstellergarantie, sofern die Angebotsbedingungen des Verkäufers, die Garantiekarte oder andere Bestimmungen keinen längeren Zeitraum vorsehen.
- Reklamationen werden anhand des Kaufbelegs und der geltenden Garantiebedingungen bearbeitet. Halten Sie Kaufbeleg, Problembeschreibung sowie Fotos von Produkt, Kabeln und Steckern bereit.
- Die Garantie umfasst keine Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch, mechanische Beschädigung, Eindringen von Wasser, Sturz, Umbauten, Veränderung von Kabeln oder Steckern sowie anleitungswidrige Verwendung.
- Entsorgen Sie das Altgerät nicht mit dem Hausmüll. Geben Sie es bei einer Sammelstelle für Elektro- und Elektronik-Altgeräte ab.

KONTAKT UND SERVICE
www.vogio.pl · kontakt@vogio.pl · +48 22 487 15 00
Hersteller und verantwortliche Person in der EU: VOGIO Sp. z o.o., Al. Wojska Polskiego 7, 05-084 Leszno, Polen