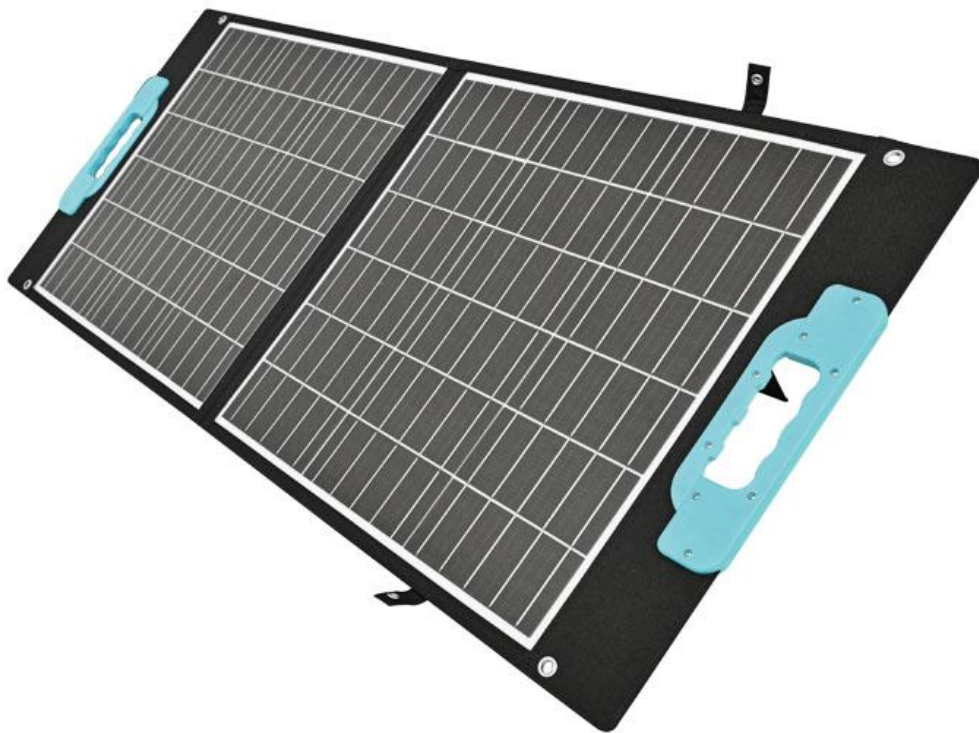


enjoy solar® Faltbares Solarpanel

Gaia Serie - 100W / 12V



Artikel Nr.:1460100

Flex Line ES100M36

Die enjoy solar® Gaia Serie ist ein hocheffizientes, faltbares Solarpanel, das in einer eleganten und praktischen Tragetasche geliefert wird, die mit Hilfe des Griiffs leicht getragen werden kann. Es eignet sich für die Anwendungsszenarien wie netzunabhängige Häuser, Wohnmobile, Nutzfahrzeuge, Boote, Camping im Freien und Notfallsituationen.

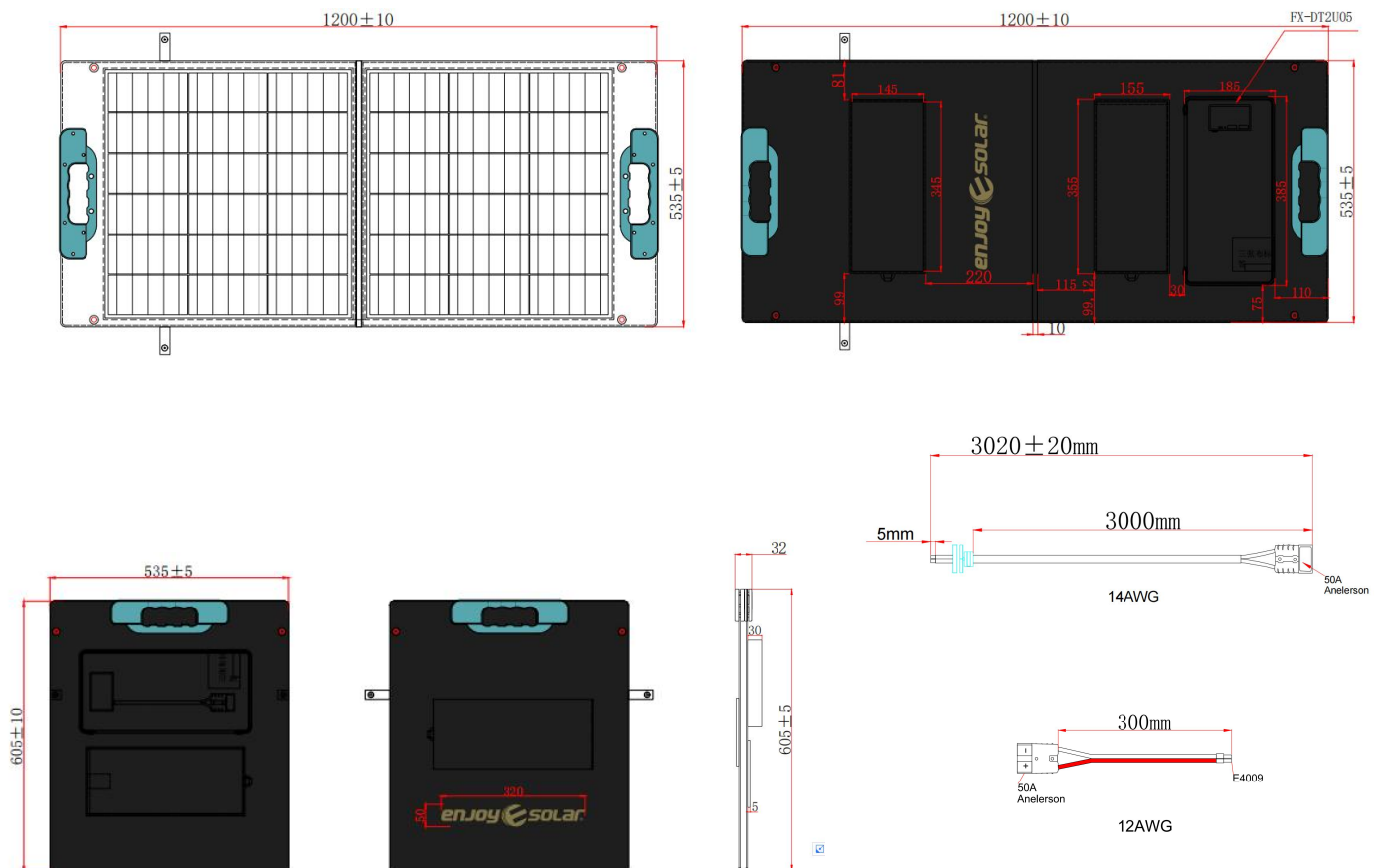
Besondere Merkmale:

- Design für Unterwegs, leichtes Gewicht mit nur 3,4 kg
- Hohe Schutzleistung: mit patentierten Polymer-Verbundwerkstoffen, bestanden den Anti-Hagel-Test, hält extremem Wetter stand
- Hersteller Garantie: 5 Jahre

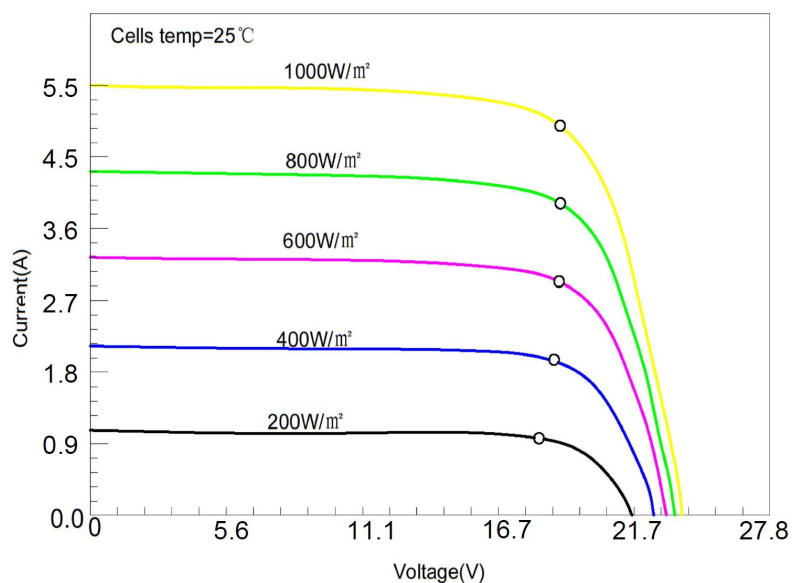
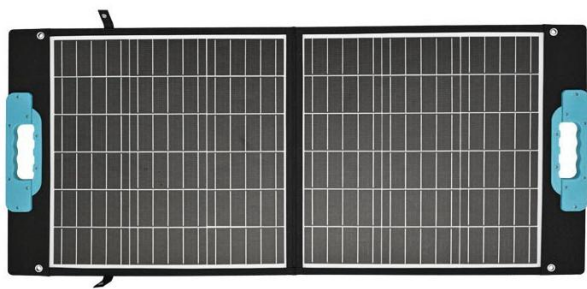
Lieferumfang:

- 1 x Faltbares Solarpanel 100W/12V
- 1 x 3m Solarkabel mit Anderson Sterkern
- 1 x Tragetasche
- 1 x Datenblatt

Modul Diagramm



Kennlinie der Solarzellen



Technische Daten

Maximale Leistung (Pmax)	100W (2x50W)
Leerlaufspannung (Voc)	23,4V
Maximale Spannung (Vmp)	19,8V
Kurzschlußstrom (Isc)	5,35A
Maximaler Strom (Imp)	5,05A
Zellenwirkungsgrad (%)	21,44%
Maximale Systemspannung	100VDC (IEC)
Temperaturkoeffizient der Leistung	-0,43%/°C
Temperaturkoeffizient der Spannung	-0,34%/°C
Temperaturkoeffizient des Stroms	0,05%/°C
Toleranz der Ausgangsleistung	0 ~ ±5%
Solarzellen	Monokristallin (158.75 x 158.75 mm)
Betriebstemperatur	-10°C ~ 60°C
Nettogewicht	3,4kg
Abmessungen (ausgeklappt)	1200 x 535 x 20 mm
Abmessungen (geklappt)	605 x 535 x 36 mm
Anzahl der Zellen und Anschluss	36 (2 x 3 x 6)
Ausgang1:USB 1	5V/2A
Ausgang2:USB 2 QC3.0	12V/1,5A Max
Ausgang3:Type-C PD45W	20V/3A Max
Ausgang Anderson	19,8V/5,56A Max



enjoy solar® Gaia series is a high-efficiency, foldable solar panel that comes in a stylish and convenient carrying bag with handles. It is suitable for off-grid scenarios such as at home, caravans, commercial vehicles, boats, camping, and outdoor emergency situations.

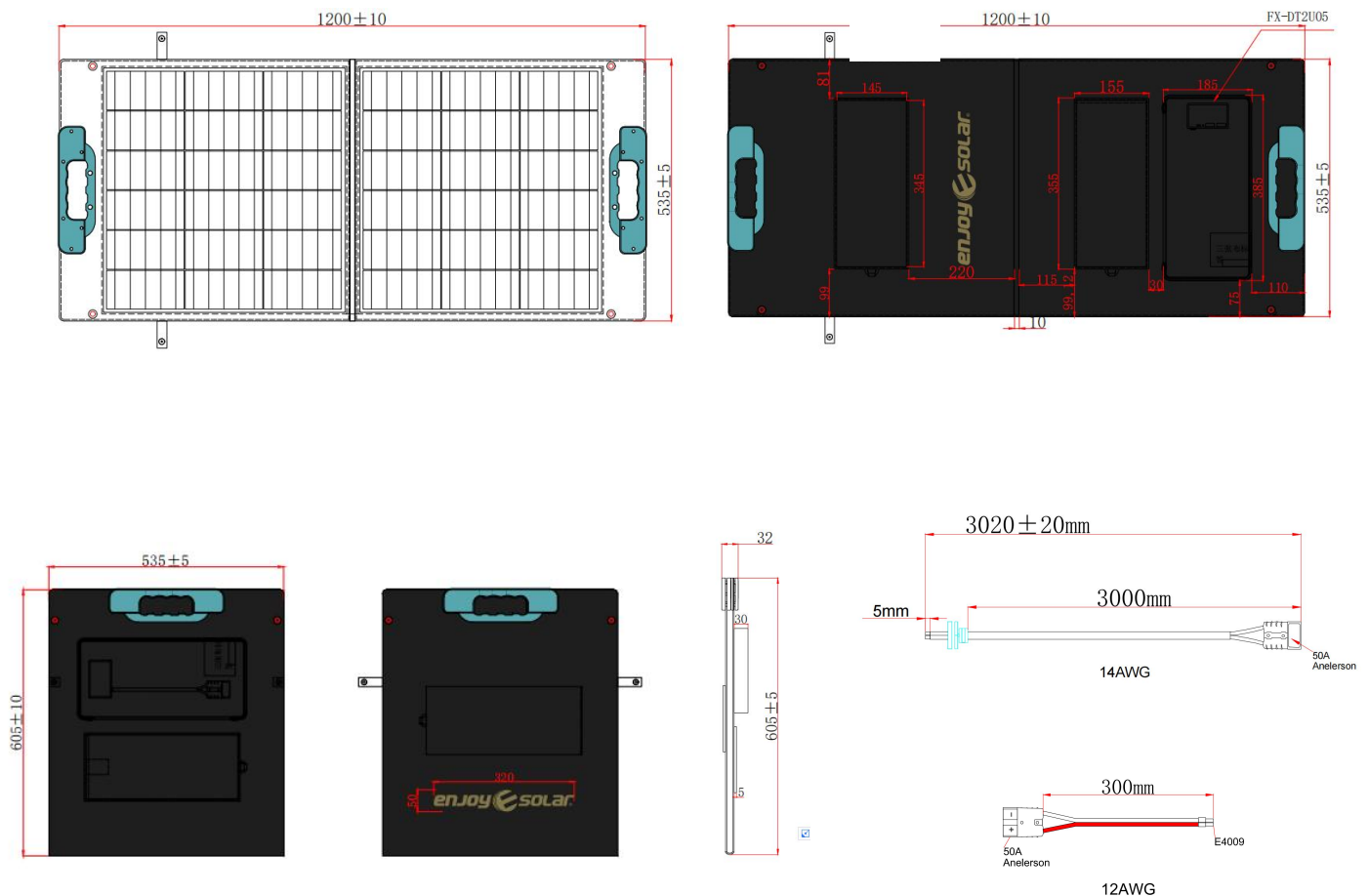
Product highlights:

- Design for outdoor activities, light weight with only 3.4 kg
- Outstanding protection performance: using patented polymer composite materials, which passed the anti-hail test and stand extreme weather
- Product warranty: 5 years

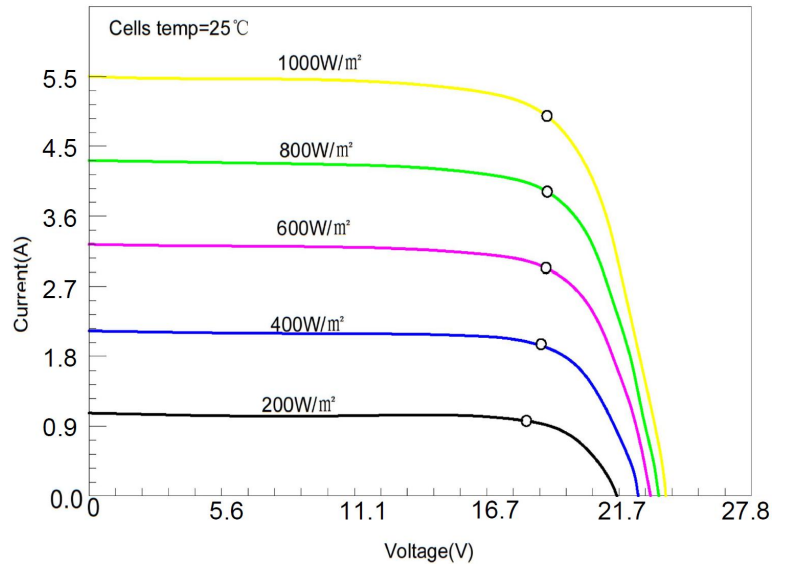
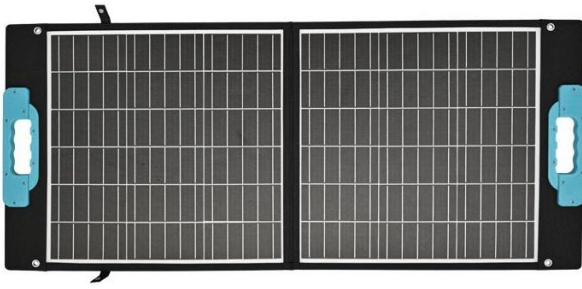
Delivery:

- 1 x Foldable solar panel 100W/12V
- 1 x 3m solar cable with Anderson connectors
- 1 x Carrying bag
- 1 x Datasheet

Module Diagram



Solar Cell IV Curve



Technical Specifications

Maximum power (Pmax)	100W (2x50W)
Open-circuit voltage (Voc)	23.4V
Voltage at Pmax (Vmp)	19.8V
Short-circuit current (Isc)	5.35A
Current at Pmax (Imp)	5.05A
Cells efficiency (%)	21.44%
Maximum system voltage	100VDC(IEC)
Power temperature coefficient	-0.43%/°C
Voltage temperature coefficient	-0.34%/°C
Current temperature coefficient	0.05%/°C
Output power tolerance	0 ~ ±5%
Solar cell	Monocrystalline (158.75 x 158.75 mm)
Operating temperature	-10°C ~ 60°C
Net weightD	3.4kg
Dimensions (unfold)	1200 x 535 x 20 mm
Dimensions (fold)	605 x 535 x 36 mm
Number of cells and connection	36 (2 x 3 x 6)
Output1:USB 1	5V/2A
Output2:USB 2 QC3.0	12V/1,5A Max
Output3:Type-C PD45W	20V/3A Max
Output Anderson socket	19,8V/5,56A Max





power your life



SolarV GmbH
info@solarv.de
www.solarv.de