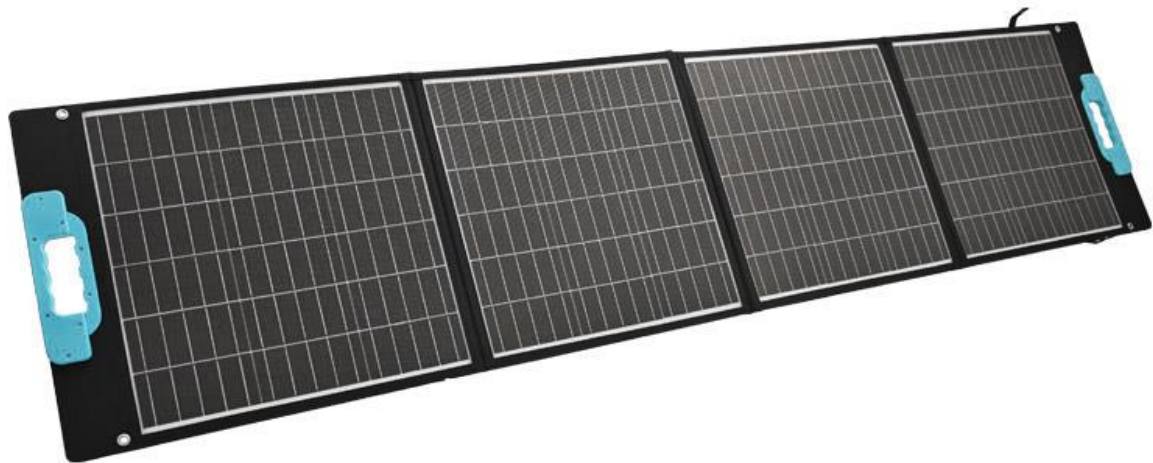


# enjoy solar® Faltbares Solarpanel

Gaia Serie - 200W / 12V



Artikel Nr.: 1460200

Flex Line ES200M72

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

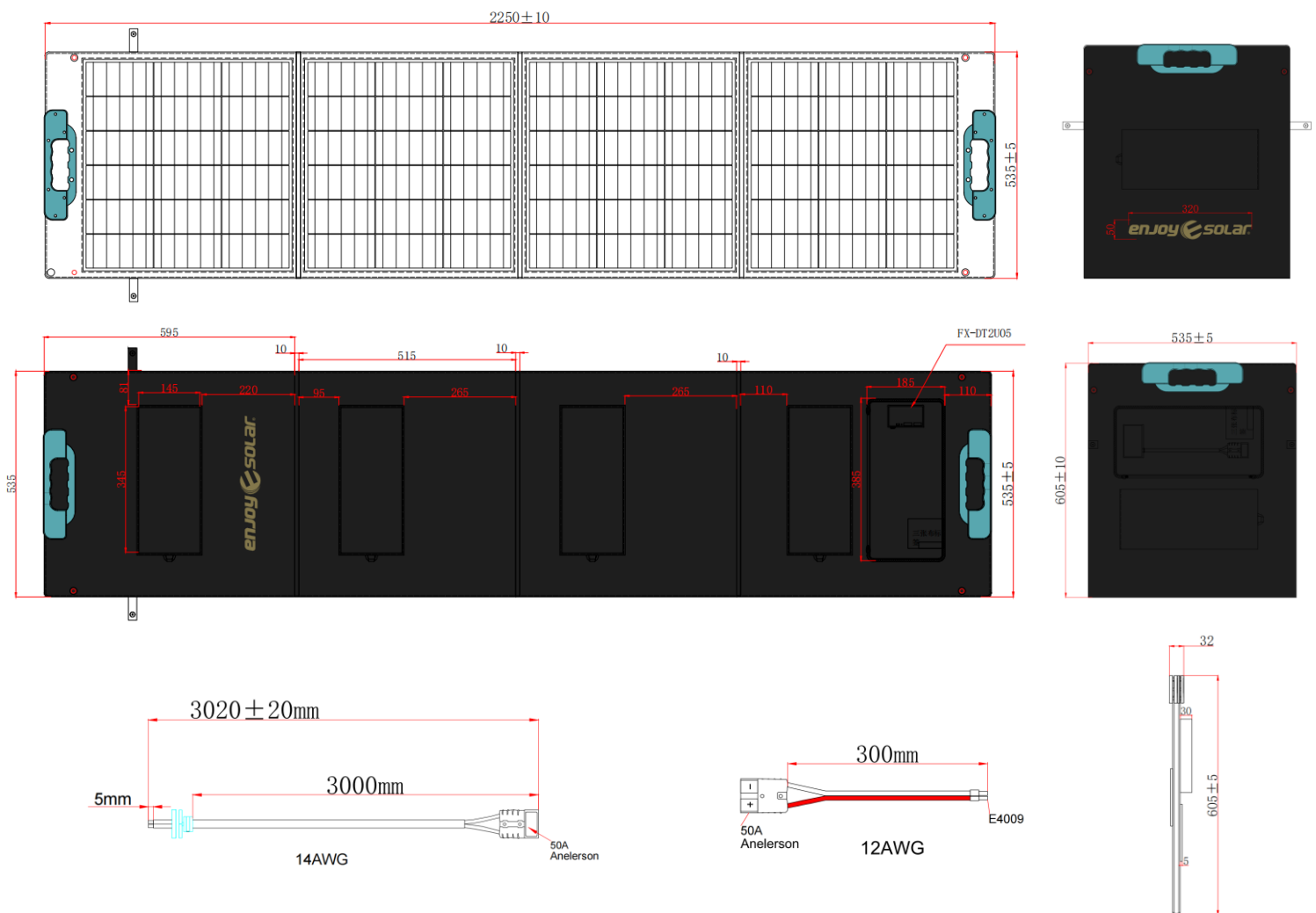
### Besondere Merkmale:

- Design für Unterwegs, leichtes Gewicht mit nur 5,8 kg
- Hohe Schutzleistung: mit patentierten Polymer-Verbundwerkstoffen, bestanden den Anti-Hagel-Test, hält extremem Wetter stand
- Hersteller Garantie: 5 Jahre

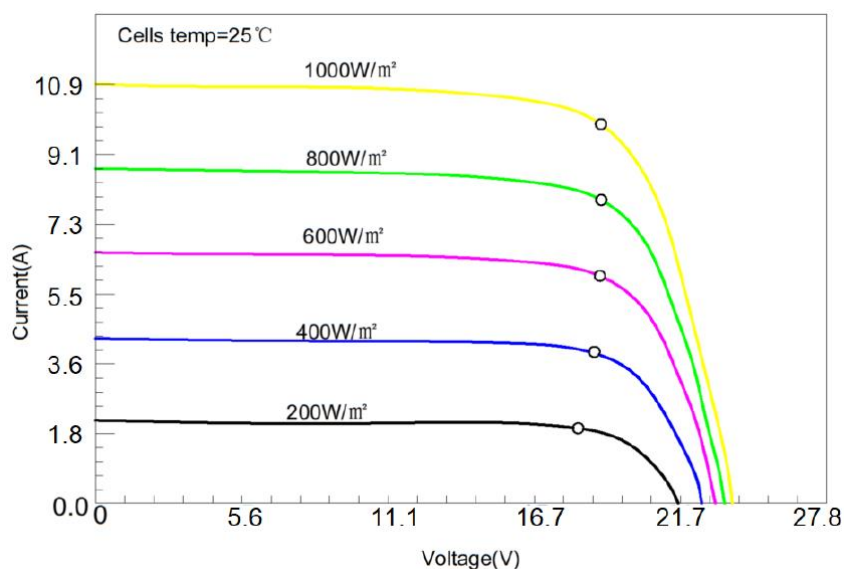
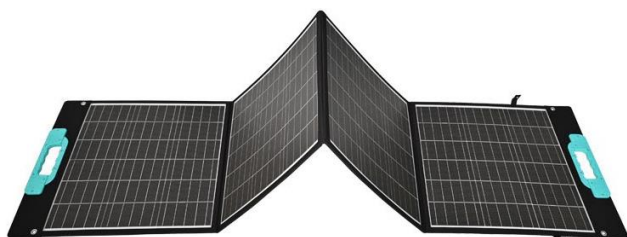
### Lieferumfang:

- 1 x Faltbares Solarpanel 200W/12V
- 1 x 3m Solarkabel mit Anderson Sterkern
- 1 x Tragetasche
- 1 x Datenblatt

## Modul Diagramm



## Kennlinie der Solarzellen



## Technische Daten

Maximale Leistung (Pmax)	200W (4x50W)
Leerlaufspannung (Voc)	23,4V
Maximale Spannung (Vmp)	19,8V
Kurzschlußstrom (Isc)	10,71A
Maximaler Strom (Imp)	10,10A
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%
Betriebstemperatur	-10°C ~ 60°C
Solarzellen	Monokristallin (158.75x158.75mm)
Nettogewicht	5,8kg
Abmessungen (ausgeklappt)	2250 x 535 x 20 mm
Abmessungen (geklappt)	605 x 535 x 32 mm
Anzahl der Zellen und Anschluss	72 (4 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/10,10A 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.

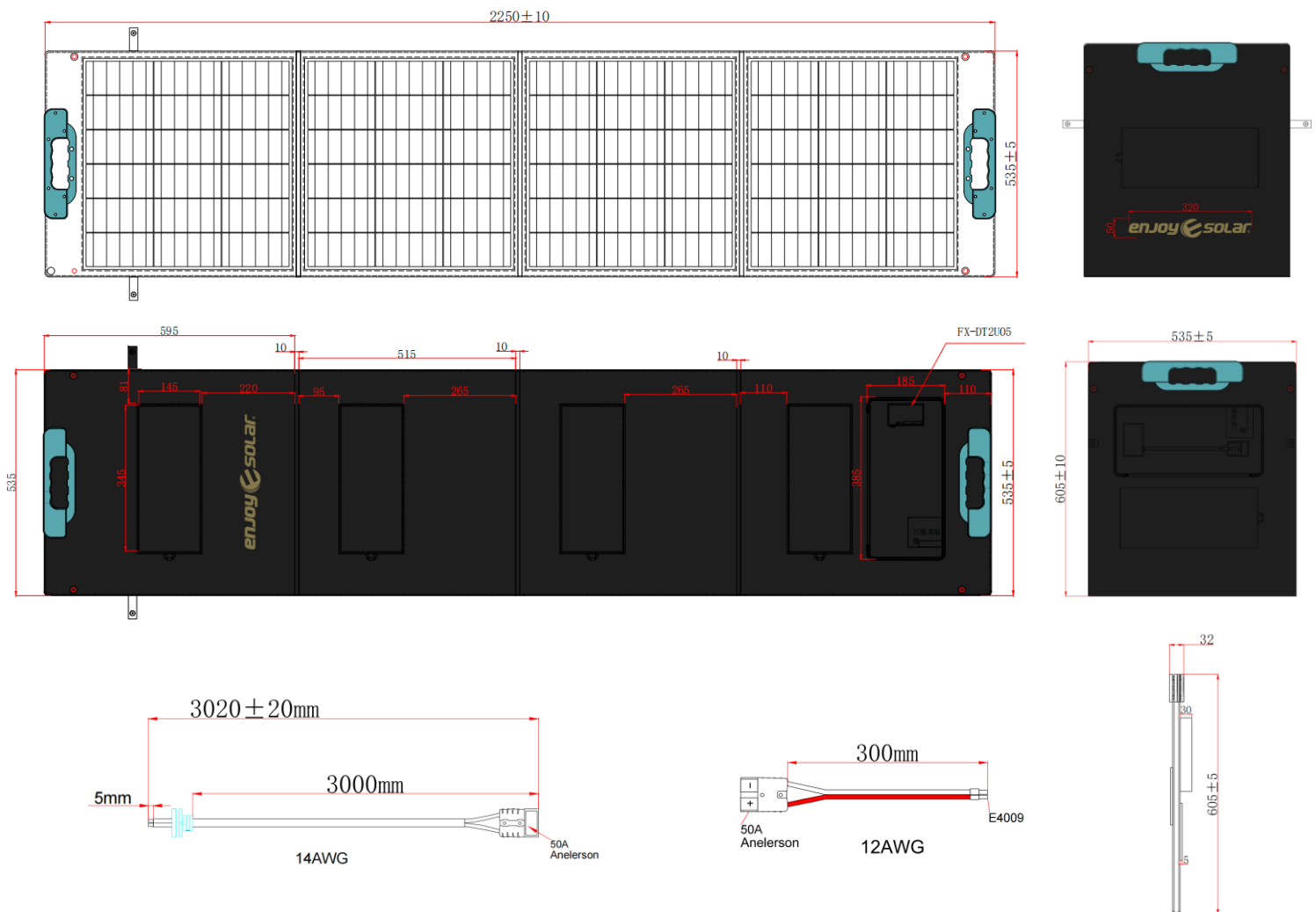
### Product highlights:

- Design for outdoor activities, light weight with only 5.8 kg
- Outstanding protection performance: using patented polymer composite materials, which passed the anti-hail test and stand extreme weather
- Product warranty: 5 years

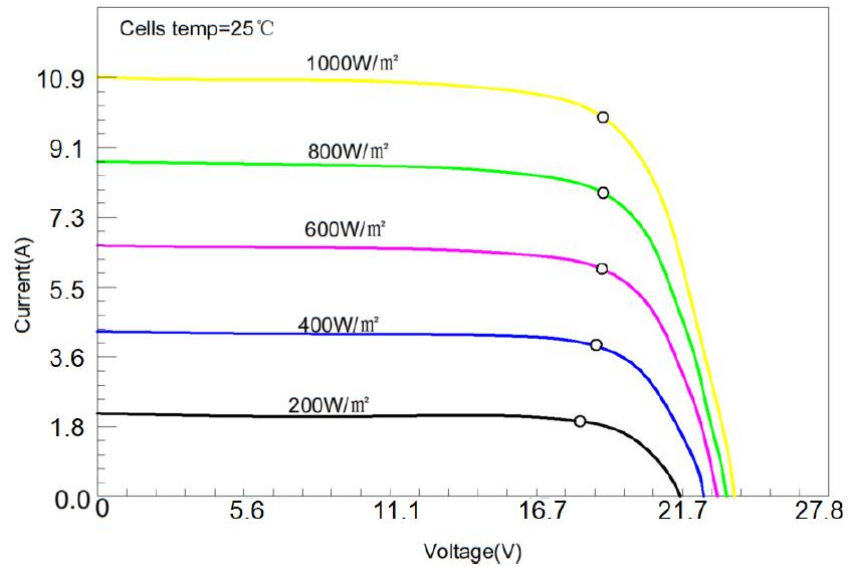
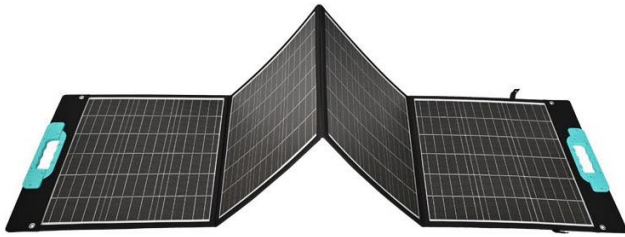
### Delivery:

- 1 x Foldable solar panel 200W/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)	200W (4x50W)
Open-circuit voltage (Voc)	23.4V
Voltage at Pmax (Vmp)	19.8V
Short-circuit current (Isc)	10.71A
Current at Pmax (Imp)	10.10A
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 (158.75x158.75mm)
Operating temperature	-10°C ~ 60°C
Net weight	5.8kg
Dimensions (unfold)	2250 x 535 x 20 mm
Dimensions (fold)	605 x 535 x 32 mm
Number of cells and connection	72 (4 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/10.10A Max





*power your life*



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