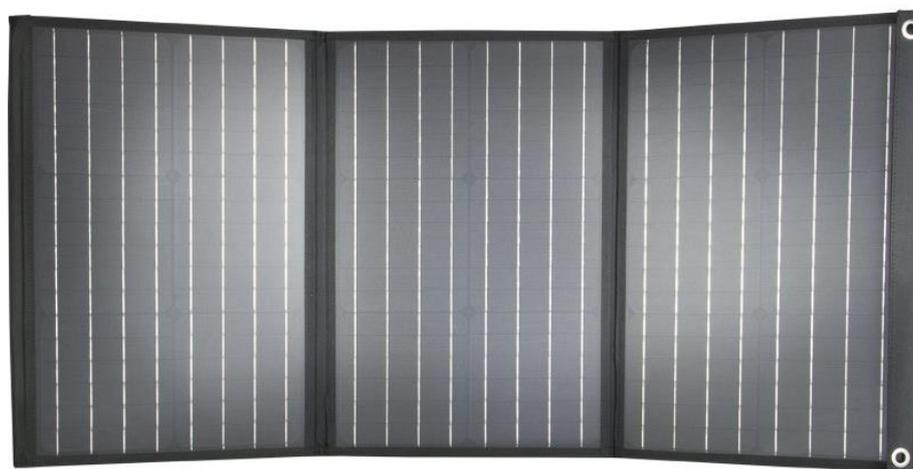


Faltbares Solarpanel 60W / 90 W

Benutzerhandbuch Owner's Manual

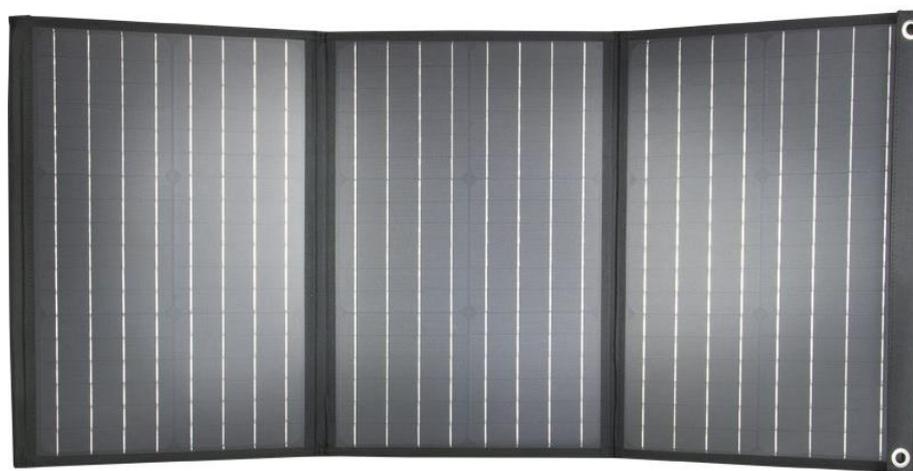


DE. . . Faltbares Solarpanel 60W / 90W . . . Seite 4 – 6

EN. . . Foldable Solarpanel 60W / 90W . . . Page 9 – 11

Faltbares Solarpanel 60W / 90 W

Benutzerhandbuch



DE. . . Faltbares Solarpanel 60W / 90W . . . Seite 4 – 6

Bitte lesen Sie dieses Benutzerhandbuch sorgfältig vor dem Start des Geräts durch.
Verwahren Sie dieses Benutzerhandbuch für den zukünftigen Gebrauch an einem sicheren Ort.

Thema	Seite
Technische Daten	4
Sicherheitsanweisungen	4 – 5
Inbetriebnahme des Solarpanels	5
FAQ – häufig gestellte Fragen	5
Lieferumfang	6
Gewährleistungen, Garantierantrag, AGB	6

Faltbares Solarpanel 60W	Faltbares Solarpanel 90W
USB-Ausgang: 2 x USB Anschluss 5V3A (max.)	USB-Ausgang: 2 x USB Anschluss 5V3A (max.)
1 x USB 5V3,4A / 9V2,5A / 12V2A (max.) QuickCharger	1 x USB 5V3,4A / 9V2,5A / 12V2A (max.) QuickCharger
DC-Ausgang: 18V 3,3A (max.)	DC-Ausgang: 18V 5,0A (max.)
Maße gefaltet: 290 x 200 x 80 mm	Maße gefaltet: 520 x 360 x 50 mm
Maße ausgeklappt: 2050 x 290 x 30 mm	Maße ausgeklappt: 1260 x 520 x 35 mm
Gewicht: 2,8 kg	Gewicht: 3,7 kg

Sicherheitsanweisungen

Warnungen, Handlungs- und Gefahrenhinweise bei der Verwendung de Solarpanels, der Anschlüsse und dem Zubehör

Dies ist ein elektrisches Gerät und darf nur, wie in der Anleitung beschrieben, genutzt werden.

Nichtbeachtung kann zu Erkrankung, Stromschlag, Verletzung und zum Tod führen

- Das Solarpanel dient als Stromerzeuger. Von elektrischem Strom gehen Gefahren aus, wie Stromschlag und Brandentstehung. Daher dürfen die Produkte nur eingesetzt werden, wenn der Verbraucher mit den Gefahren betraut ist und das Fachwissen hat die Solaranlage sicher zu betreiben
- Vermeiden Sie Belastungen auf die Solartasche, sowie scharfe Gegenstände in der Nähe.
- Achten Sie beim Aufstellen/Aufklappen auf einen festen Untergrund.
- Schützen Sie das Solarpanel vor Beschädigungen und Erschütterungen.
- Zerlegen Sie das Solarpanel nicht.
- Das Solarpanel, Kabel und die Anschlüsse sind vor Inbetriebnahme zu kontrollieren. Verwenden Sie diese nicht, wenn diese nass oder beschädigt sind.
- Elektrische Teile sind ausschließlich mit einem trockenen Tuch zu reinigen.
- Schützen Sie das Solarpanel und alle elektrischen Anschlüsse vor Feuchtigkeit, wie z. B. Regen. Betreiben Sie das Solarpanel nicht, wenn diese nass ist. Spritzen Sie das Solarpanel nicht ab und tauchen Sie dieses nicht ins Wasser.
- Das Solarpanel kann nach Unterweisung von Kindern ab 12 Jahren betrieben werden.

- Das Solarpanel darf nicht von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten betrieben werden.
- Verwahren und nutzen Sie das Solarpanel außerhalb der Reichweite von Kindern unter 12 Jahren und Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten.
- Nutzen Sie das Solarpanel ausschließlich unter Beaufsichtigung und außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Reparaturen jeglicher Art dürfen nur von qualifizierten Personen durchgeführt werden.
- Durch unsachgemäße Reparaturen können erhebliche Gefahren entstehen.
- Das Solarpanel besteht aus verschiedenen Materialien, die am Ende der Lebensdauer eine ordnungsgemäße Entsorgung erfordern. Bitte wenden Sie sich hierzu an einen Fachberater oder an eine Recyclingstation.

Inbetriebnahme des Solarpanels

- Falten Sie das Solarpanel auseinander und positionieren Sie es direkt unter der Sonne.
- Verbinden Sie das Zielgerät und das Solarpanel durch ein USB-Kabel.
- Schützen Sie das zuladende Gerät vor Überhitzung. Verstauen Sie es unter dem Solarpanel, in der Tasche oder im Schatten.

FAQ – häufig gestellte Fragen

Q: Führen unterschiedliche Spannungen zwischen Endgerät und Solarpanel zu Beschädigungen?

A: Da sich das Solarpanel an die Spannung des Endgeräts anpasst, kann es zu keinen Beschädigungen kommen.

Q: Was ist zu tun, wenn das Endgerät nicht geladen wird?

A1: Gehen Sie sicher, dass die Stromspannung 5V beträgt.

A2: Platzieren Sie das Solarpanel bei bewölktem Himmel direkt im Sonnenlicht oder warten Sie bis der Himmel aufklart.

A3: Säubern Sie das Solarpanel mit einem feuchten Tuch, um Kratzer zu vermeiden.

Q: Durch was kann die Ladeeffizienz beeinträchtigt werden?

A: Bei fehlender Sonneneinstrahlung, z.B. durch einen bewölkten Himmel, kann die Ladeeffizienz beeinträchtigt werden. Dies kann zu längeren Ladezeiten führen.

Q: Kann das Solarpanel eine Power-Station laden?

A: Das Laden einer Power-Station stellt kein Problem dar. Setzen Sie diese jedoch nicht der direkten Sonneneinstrahlung aus.

Lieferumfang

Faltbares Solarpanel 60W	Faltbares Solarpanel 90W
Bedienungsanleitung	Bedienungsanleitung
4 x Karabinerhaken	4 x Karabinerhaken
DC Output Kabel Länge 3m	DC Output Kabel MC4 auf DC Länge 1m
DC Adapter 5,5*2,5mm	DC Adapter 5,5*2,5mm
DC Adapter 3,5*1,35mm	DC Adapter 3,5*1,35mm
DC Adapter 7,9*0,9mm	DC Adapter 7,9*0,9mm

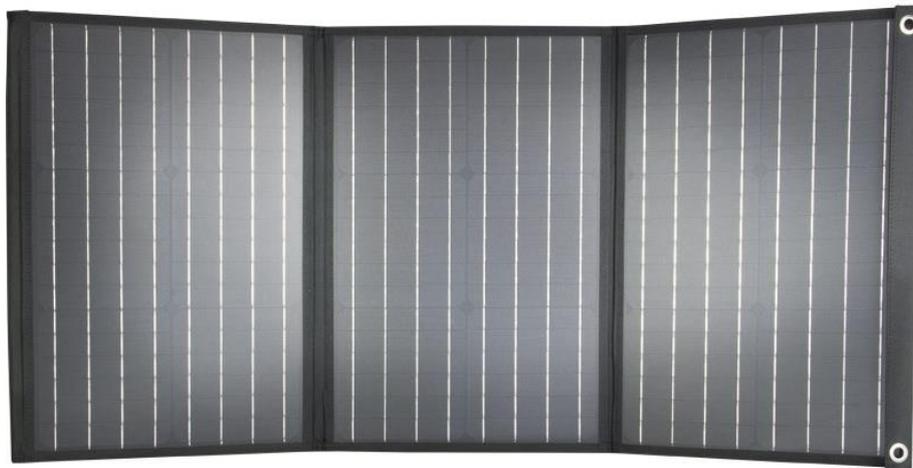
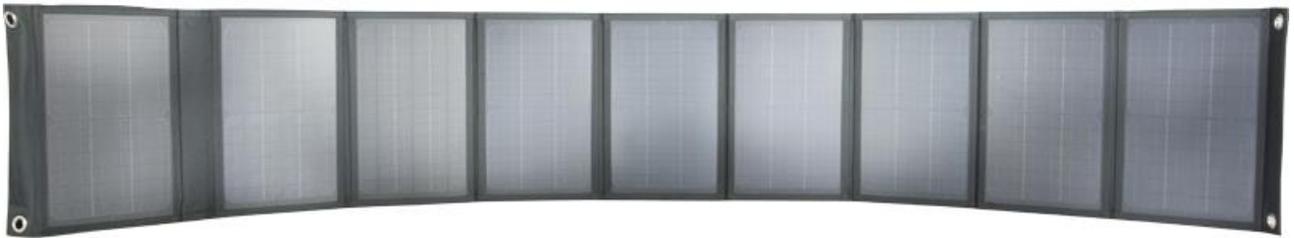
Gewährleistungen, Garantierantrag, AGB

Es gilt die gesetzliche Gewährleistungsfrist.
Ein Garantierantrag ist mit einer Fehlerbeschreibung und mit der Rechnungskopie innerhalb der Gewährleistungsfrist direkt bei der Firma SP-G schriftlich/per E-Mail anzumelden.
Grundlage sind die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Produkte der Firma SP-G.

Kontakt:
Firma SP-G GmbH, Nelkenstraße 6, 75387 Neubulach, info@sp-g.de

Foldable Solarpanel 60 W / 90 W

Owner's manual



EN. . . Foldable Solarpanel 60 W / 90 W . . . Page 9 – 11

Please read this operating manual carefully before starting the device.

Keep it in a safe place for future reference.

Topic	Page
Technical specification	9
Safety instructions	9 – 10
Starting the device	10
FAQ – frequently asked questions	10
Packing list	11
Warranties, warranty application, general terms and conditions	11

Technical specification

Foldable solarpanel 60W	Foldable solarpanel 90W
USB-Output: 2 x USB connection 5V3A (max.)	USB-Output: 2 x USB connection 5V3A (max.)
1 x USB 5V3,4A / 9V2,5A / 12V2A (max.) QuickCharger	1 x USB 5V3,4A / 9V2,5A / 12V2A (max.) QuickCharger
DC-Output: 18V 3,3A (max.)	DC-Output: 18V 5,0A (max.)
Dimensions folded: 290 x 200 x 80 mm	Dimensions folded: 520 x 360 x 50 mm
Dimensions unfolded: 2050 x 290 x 30 mm	Dimensions unfolded: 1260 x 520 x 35 mm
Weight: 2,8 kg	Weight: 3,7 kg

Safety instructions

Warnings such as instructions for action and danger by using the cooler, the connections and the accesories

This is an electrical device and should only be used as described in the instructions

Inobservance can lead to illnesses, electric shock, injuries and death

- The solarpanel is used as a electric generator. Electric current presents hazards such as electric shock and fire. Therefore, the products may only be used if the consumer is familiar with the hazards and has the expertise to use the solar system safety.
- Avoid pressure on the bag and sharp items near the solarpanel.
- Place the solarpanel on firm underground.
- Protect the solarpanel against damage and shock.
- Do not disassemble the solarpanel.
- Please check the cables and the connections before placing the solarpanel into operation. Don't use them if they are wet or damaged.
- Electrical parts should only be cleaned with a dry cloth.
- Protect the solarpanel and all electrical parts from moisture such as rain. Do not operate the solarpanel when it's wet. Do not splash water on the solarpanel and do not dive it into water.

- The solarpanel can be used from children of 12 years after careful instruction.
- People with reduced physical, sensory or mental abilities aren't allowed to use the solarpanel.
- Keep and use the solarpanel out of the reach of children under 12 years and people with reduced physical, sensory or mental abilities.
- Oversee the solarpanel and make sure that children do not play with the solarpanel.
- Reparations of any kind can only be managed by qualified people.
- Incorrect reparations lead to significant risks and danger.
- The solarpanel is made of different materials and each material must be disposed in a correct way at the end of the working life. Please contact a consultant engineer or a collection station to inform about the correct way of disposal.

Starting the device

- Unfold the solarpanel and place it directly under the sun.
- Connect your end device and the solarpanel.
- Protect your charging device against overheating. Place it in a shady spot.

FAQ – frequently asked questions

Q: Do different voltages lead to damage?

A: The solarpanel adjusts to the end device and cannot cause any damage.

Q: What if the solarpanel is not charging the end device?

A1: Make sure that the input voltage is 5V.

A2: Place the solar panel in direct sunlight or wait for the weather to clear.

A3: Wipe the panels clean with a damp cloth between usage to prevent scratching.

Q: What can affect charging efficiency?

A: In the absence of sunlight, e.g. due to a cloudy sky, the charging efficiency may be affected. This may leads to a longer charging time.

Q: Will this panel charge a power bank?

A: It's possible to charge a power bank. Please avoid direct sunlight.

Packing list

Foldable solarpanel 60W	Foldable solarpanel 90W
Owner's manual	Owner's manual
4 x carabiner	4 x carabiner
DC output cable length 3m	DC output cable MC4 to DC length 1m
DC adapter 5,5*2,5mm	DC adapter 5,5*2,5mm
DC adapter 3,5*1,35mm	DC adapter 3,5*1,35mm
DC adapter 7,9*0,9mm	DC adapter 7,9*0,9mm

Warranties, warranty application, general terms and conditions

The statutory warranty period applies. A warranty application must be sent with the description of the fault and with a copy of the invoice to the firm SP-G in writing or by an e-mail within the warranty period. The basis is the general terms and conditions for coolers of the firm SP-G.

Contact:

SP-G GmbH, Nelkenstraße 6, 75387 Neulach, info@sp-g.de