



Bedienungsanleitung

Offgridtec Hardcover Solartasche

100W inkl. Connection Kit

General information
Offgridtec GmbH
Im Gewerbepark 11
84307 Eggenfelden
WEEE-Reg.-Nr. DE37551136

Contact information
Tel: +49(0)8721 91994-00
Email: info@offgridtec.com
Web: www.offgridtec.com
CEO: Christian & Martin Krannich

Account Sparkasse Rottal-Inn
Account: 10188985
BLZ: 74351430
IBAN: DE69743514300010188985
BIC: BYLADEM1EGF (Eggenfelden)

Seat and district court
HRB: 9179 Registergericht Landshut
Tax number: 141/134/30045
Ust-IdNr: DE287111500
Place of jurisdiction: Mühldorf am Inn

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitshinweise	2
2. Spezifikation	2
3. Bestandteile	3
LED-Erklärung	3
4. Häufig gestellte Fragen (FAQ)	4
Haftungsausschluss	4
Impressum	4

Index:

1. Safety instructions	6
2. Specification	6
3. Components	7
LEDs	7
4. Frequently Asked Questions (FAQ)	8
Disclaimer	8
Impressum	8

1. Sicherheitshinweise

- ❖ Lesen Sie vor der Verwendung des Produkts alle Sicherheitshinweise.
- ❖ Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es ungewöhnlich aussieht oder beschädigt ist.
- ❖ Achten Sie darauf, dass kein Regen, Feuchtigkeit oder Wasser in den Regler /USB/ Anderson eindringt.
- ❖ Vermeiden Sie Belastungen auf die Solartasche, sowie scharfe Gegenstände in der Nähe.
- ❖ Im Inneren des Produkts befinden sich keine vom Benutzer zu wartende Teile.
- ❖ Demontieren Sie es nicht und versuchen Sie nicht, es zu reparieren. Berühren Sie keine freiliegenden elektrischen Leiter.
- ❖ Achten Sie bei der Verdrahtung der Anschlüsse auf die richtige Polarität. Stellen Sie sicher, dass die Batterie- und Lastanschlüsse sicher sind, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
- ❖ Alle Teile des Panels können nicht im verdeckten Zustand verwendet werden. Benutzen Sie es ausschließlich in der Sonne.
- ❖ Vermeiden Sie den Kontakt der Produkte mit korrosiven Stoffen wie Säure, Lauge, Öl usw.
- ❖ Das Solarpanel kann die Batterie nicht ohne Controller aufladen.
- ❖ Achten Sie beim Aufstellen/Aufklappen auf einen festen Untergrund.

!!! WARNUNG !!!

Dieses Gerät erzeugt elektrischen Strom und kann für Kinder und Erwachsene tödlich sein, wenn es unbeaufsichtigt gelassen oder falsch bedient wird!

Garantie

Wir garantieren, dass die Leistungsabgabe nach zehn Jahren mindestens 80 % beträgt. Wir garantieren, dass die Lebensdauer unserer Panels bis zu 20 Jahre oder mehr beträgt, und unsere Produktgarantie beträgt 2 Jahre.

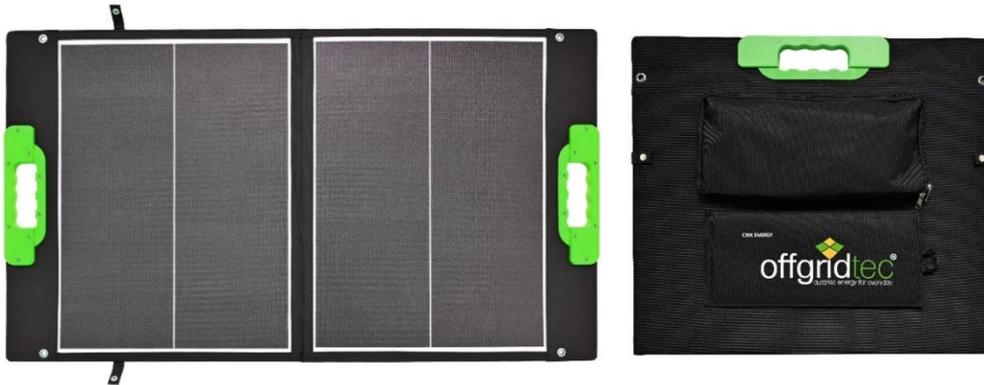
2. Spezifikation

Offgridtec 100W Hardcover Solartasche

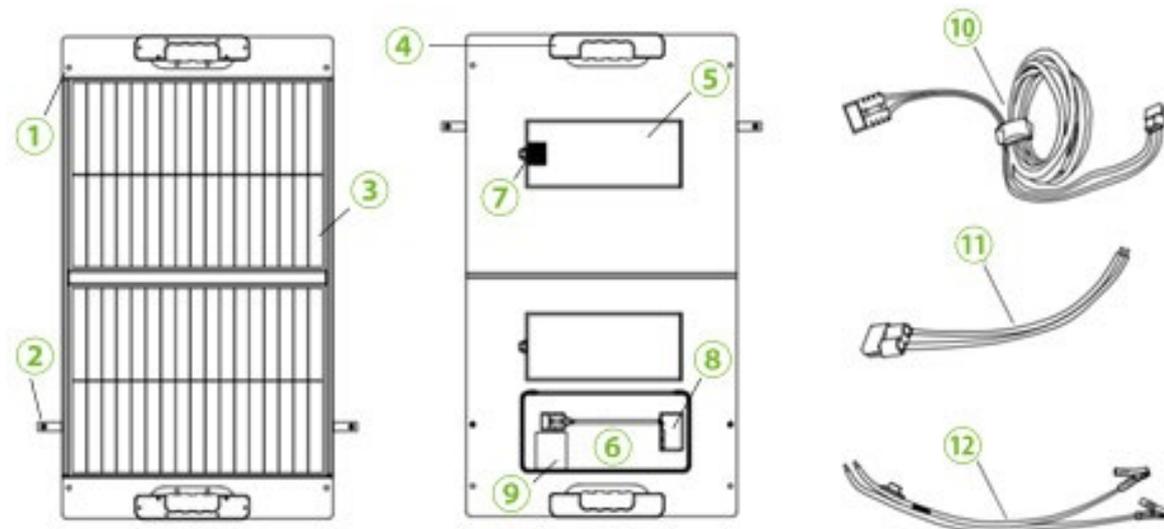
Artikelnummer	3-01-012715	Betriebstemperatur	-10°C ~ 60°C
EAN	4250983259025	Leistungs-Temperaturkoeffizient	-0.38%/°C
Herstellernummer (MPN)	012715	Spannungs-Temperaturkoeffizient	-0.36%/°C
Max. Nennleistung* (Pmax)	100W	Strom-Temperaturkoeffizient	-0.05%/°C
Modulspannung (Vmp)	19.4V	Zelltyp	Monokristallin
Max. Strom (Imp)	5.16A	Zertifizierungen	CE, RoHS, FCC
Leerlaufspannung (Voc)	22.9V	Schutzklasse	IP 53
Kurzschlussstrom (Isc)	5.46A	USB-Ausgang	5V3A
Max. Systemspannung (IEC)	100V DV	Modulmaße – gefaltet	615×550×32 mm
Zellwirkungsgrad	22.00%	Modulmaße – offen	615×1100×16 mm
Toleranz	±3%	Gewicht	3,5 kg

*Gemessen unter Standard-Testbedingungen (STC: 1000 W/m², Spektrum AM 1.5, Zelltemperatur 25°C)

3. Bestandteile



1 Ringösen	5 Standfuß	9 Typenschild
2 Verschluss	6 Aufbewahrungstasche	10 Modul-Verbindungskabel
3 PERC-Solarzellen	7 Halterung für Standfuß	11 Laderegler-Verbindungskabel
4 Haltegriff	8 Anschlussbox	12 Batterie-Verbindungskabel



USB1 (MAX)	USB2 (MAX)	USB-C (MAX)	DC (MAX)
5V/3A	QC3.0:5V3A,9V2A,12V1.5A	PD3.0:5V3A,9V3A,12V3A,15V3A,20V3A	100W

LED-Erklärung

Grün (Ladung)	Leerlauf > 14V	Lastbetrieb > 14V / < 14V > 0,5mA
Rot (keine Ladung)	Leerlauf < 14V	Lastbetrieb < 14V / < 14V < 0,5mA
Rot blinken	→ niedriges Batterieniveau	
Rot-Grün blinken	→ Überstrom: Rot 1 Sekunde und Grün 0,2 Sekunden (Stromschutz: 9A)	

HINWEIS

Wenn das LED-Licht blinkt, schließen Sie bitte die Solartasche und die Gleichstromlast ab, um zu überprüfen, ob der Stromkreis kurzgeschlossen ist.

Wenn das LED-Licht rot leuchtet, wenn eine Last angeschlossen ist, entfernen Sie die Gleichstromlast oder legen Sie das Solarpanel in direktes Sonnenlicht.

4. Häufig gestellte Fragen (FAQ)

Q: Wie wird die Solaroberfläche gereinigt??

A: Wenn die Oberfläche der Solarmodule mit Staub und Schmutz bedeckt ist, kann sie mit einem weichen Schwamm gereinigt werden, dann wischen Sie die Oberfläche der Solarmodule mit einem feuchten Tuch ab, um den verbleibenden Staub und Schmutz zu entfernen.

Q: Ist die Solartasche regenfest bzw. für ein dauerhaftes Aufstellen geeignet?

A: Nein, da sich elektronisch Bauteile/Anschlüsse an der Solartasche befinden und diese dürfen nicht nass werden.

Q: Kann eine 12V-Batterie direkt geladen werden?

A: Nein. Zum Laden einer 12V-Batterie benötigen Sie einen zusätzlichen Solar-Laderegler. Um den maximalen Ertrag aus der Solartasche zu erzielen, empfehlen wir die Verwendung eines MPPT-Ladereglers.

Laderegler Empfehlung MPPT:

Victron	SmartSolar 75/10 (1-67-011795);	75/15 (1-67-011800)
Offgridtec	MPPT Pro Duo (1-01-011200)	
Votronic	1712 MPP 170 CI (1-15-017325);	1717 MPP 260 CI (1-15-017330)

Haftungsausschluss

Unsachgemäße Ausführung der Installation/Konfiguration kann zu Sachschäden und damit zur Gefährdung von Personen führen. Der Hersteller kann weder die Erfüllung der Bedingungen noch die Methoden bei Installation, Betrieb, Verwendung und Wartung des Systems überwachen. Offgridtec übernimmt daher keinerlei Verantwortung oder Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten, die durch unsachgemäße Installation/Konfiguration, unsachgemäßen Betrieb und falsche Verwendung und Wartung entstehen oder in irgendeiner Weise damit zusammenhängen. Ebenso übernehmen wir keine Verantwortung für Patentverletzungen oder die Verletzung anderer Rechte Dritter, die sich aus der Verwendung dieser Anleitung ergeben. anderer Rechte Dritter, die aus der Verwendung dieser Solartasche resultieren. Der Hersteller behält sich das Recht vor, auch ohne vorherige Mitteilung, Änderungen bezüglich seiner Produkte, technischer Daten oder Montage und Betriebsanleitung, vorzunehmen. Das Öffnen des Gerätes, unsachgemäße Manipulations- und Reparaturversuche, sowie nicht bestimmungsgemäßer Betrieb führen zum Gewährleistungsverlust.



DE/AT/CH

Diese Kennzeichnung zeigt an, dass dieses Produkt innerhalb der EU nicht mit anderem Hausabfall entsorgt werden sollte. Recyceln Sie dieses Produkt ordnungsgemäß, um mögliche Umweltschäden oder Gesundheitsrisiken durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu verhindern und gleichzeitig die umweltverträgliche Wiederverwendung von Materialressourcen zu fördern. Bitte geben Sie Ihr gebrauchtes Produkt an eine geeignete Sammelstelle oder kontaktieren Sie den Händler, wo Sie das Produkt erworben haben. Ihr Händler wird das gebrauchte Produkt annehmen und an eine umweltgerechte Recycling-Einrichtung weiterleiten.

Impressum

Offgridtec GmbH
Im Gewerbepark 11
84307 Eggenfelden

+49(0)8721 91994-00
info@offgridtec.com
www.offgridtec.com

WEEE-Reg.-Nr. DE37551136

Sparkasse Rottal-Inn
Konto: 10188985
BLZ: 74351430
IBAN: DE69743514300010188985
BIC: BYLADEM1EGF (Eggenfelden)



CEO: Christian & Martin Krannich

Sitz und Registergericht:
HRB: 9179 Registergericht Landshut
Steuernummer: 141/134/30045
Ust-IdNr: DE287111500
Gerichtsstand: Mühldorf am Inn

Version02 - 12.2024



User Manual

Offgridtec Hardcover

Solar Bag

100W incl. Connection Kit

1. Safety instructions

- ❖ Read all safety instructions before using the product.
- ❖ Do not use the product if it looks unusual or damaged.
- ❖ Ensure that no rain, moisture, or water enters the controller / USB / Anderson.
- ❖ Avoid placing any weight on the solar bag and keep sharp objects away.
- ❖ There are no user-serviceable parts inside the product.
- ❖ Do not disassemble or attempt to repair it. Do not touch any exposed electrical conductors.
- ❖ When wiring the connections, pay attention to the correct polarity. Ensure that the battery and load connections are secure to prevent short circuits.
- ❖ All parts of the panel cannot be used when covered. Use it only in the sun.
- ❖ Avoid contact of the products with corrosive substances such as acid, alkali, oil, etc.
- ❖ The solar panel cannot charge the battery without a controller.
- ❖ Ensure a stable surface when setting up/unfolding.

!!! WARNING !!!

This device generates electrical current and can be lethal to children and adults if left unattended or operated incorrectly!

Warranty

We guarantee that the power output will be at least 80% after ten years. We guarantee that the lifespan of our panels is up to 20 years or more, and our product warranty is 2 years.

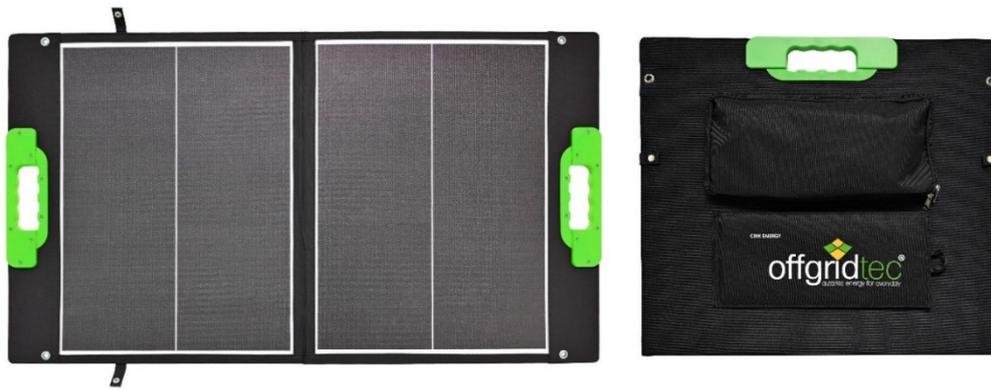
2. Specification

Offgridtec 100W Hardcover Solar Bag

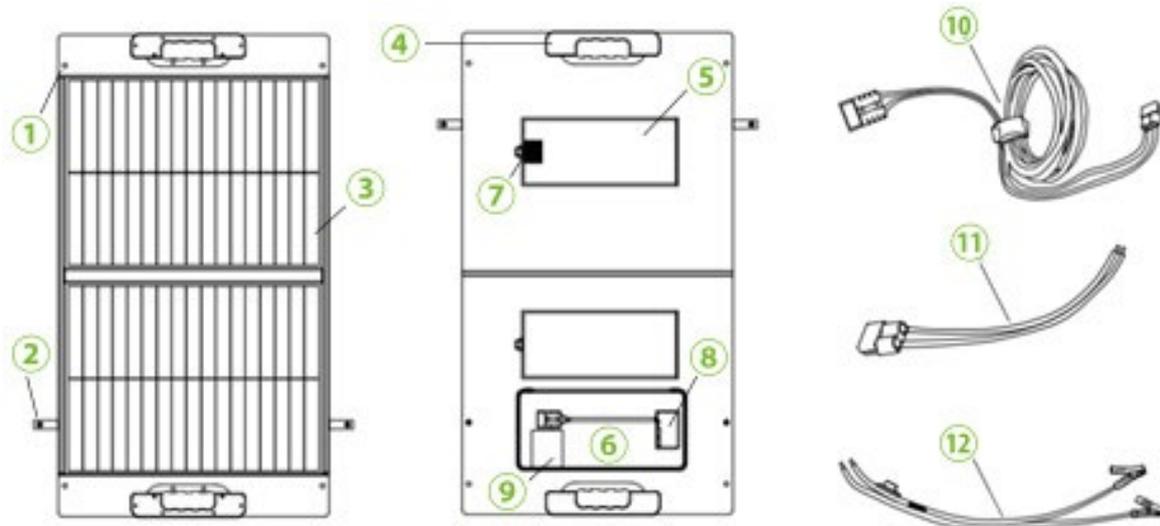
Article number	3-01-012715	Operating Temperature	-10°C ~ 60°C
EAN	4250983259025	Power temperature coefficient	-0.38%/°C
Part number (MPN)	012715	Voltage temperature coefficient	-0.36%/°C
Max. rated power (Pmax)	100W	Current temperature coefficient	-0.05%/°C
Modul voltage (Vmp)	19.4V	Cell type	Monocrystalline
Max. current (Imp)	5.16A	Certifications	CE, RoHS, FCC
Open circuit voltage (Voc)	22.9V	Protection class	IP53
Short circuit current (Isc)	5.46A	USB Output	5V3A
Max. system voltage (IEC)	100V DV	Modul dimensions – folded	615×550×32 mm
Cell efficiency	22.00%	Modul dimensions – open	615×1100×16 mm
Cell tolerance	±3%	Weight	3,5 kg

*Measured under standard test conditions (STC: 1000 W/m², spectrum AM 1.5, cell temperature 25°C)

3. Components



① Allo-ring	⑤ Stand	⑨ Type plate
② Closure	⑥ Accessories bag	⑩ Connection cable solar panel
③ PERC solar cells	⑦ Strap	⑪ Connection cable solar charger
④ Handle	⑧ Junction box	⑫ Connection cable battery



USB1 (MAX)	USB2 (MAX)	USB-C (MAX)	DC (MAX)
5V/3A	QC3.0:5V3A,9V2A,12V1.5A	PD3.0:5V3A,9V3A,12V3A,15V3A,20V3A	100W

LEDs

Green (Charging)	Open circuit > 14V	Load operation > 14V / < 14V > 0.5mA
Red (Not Charging)	Open circuit < 14V	Load operation < 14V / < 14V < 0.5mA
Red blinking	→ Low battery level	
Red-Green blinking	→ Overcurrent: Red for 1 sec, green for 0.2 sec (Current protection: 9A)	

NOTE

If the LED light is blinking, please disconnect the solar bag and the DC load to check for a short circuit.

If the LED light is red when a load is connected, remove the DC load or place the solar panel in direct sunlight.

4. Frequently Asked Questions (FAQ)

Q: How to clean the solar panel surface?

A: If the surface of the solar panels is covered with dust and dirt, it can be cleaned with a soft sponge, then wipe the surface of the solar panels with a damp cloth to remove the remaining dust and dirt.

Q: Is the solar bag waterproof or suitable for permanent installation?

A: No, as there are electronic components/connections in the solar bag, they shouldn't get wet.

Q: Can a 12V battery be charged directly?

A: No. To charge a 12 battery, you need a solar charge controller. To get the maximum yield from the FSP 2 Ultra, we recommend using MPPT charge controllers.

Recommended MPPT Charge Controllers:

Victron	SmartSolar 75/10 (1-67-011795);	75/15 (1-67-011800)
Offgridtec	MPPT Pro Duo (1-01-011200)	
Votronic	1712 MPP 170 CI (1-15-017325);	1717 MPP 260 CI (1-15-017330)

Disclaimer

Improper execution of installation/configuration can result in property damage and pose a risk to individuals. The manufacturer cannot monitor compliance with the conditions or methods of installation, operation, use, and maintenance of the system. Therefore, Offgridtec assumes no responsibility or liability for losses, damages, or costs arising from improper installation/configuration, improper operation, and incorrect use and maintenance, or any related matters. We also do not assume responsibility for patent infringements or violations of other rights of third parties resulting from the use of this manual. The manufacturer reserves the right to make changes to its products, technical data or installation and operating instructions without prior notice. Opening the device, improper manipulation and repair attempts, as well as improper operation will invalidate the warranty.



DE/AT/CH

This label indicates that within the EU, this product should not be disposed of with other household waste. Please recycle this product properly to prevent potential environmental damage or health risks associated with uncontrolled waste disposal, while also promoting environmentally friendly reuse of material resources. Please return your used product to an appropriate collection point or contact the retailer where you purchased the product. Your retailer will accept the used product and forward it to an environmentally sound recycling facility.

Impressum

Offgridtec GmbH
Im Gewerbepark 11
84307 Eggenfelden

+49(0)8721 91994-00
info@offgridtec.com
www.offgridtec.com

WEEE-Reg.-No. DE37551136

Sparkasse Rottal-Inn
Account: 10188985
BLZ: 74351430
IBAN: DE69743514300010188985
BIC: BYLADEM1EGF (Eggenfelden)



CEO: Christian & Martin Krannich

Seat and district court
HRB: 9179 Registergericht Landshut
Tax number: 141/134/30045
Vat number: DE287111500
Place of jurisdiction: Mühldorf am Inn

Version 02 - 12.2024