Broschüre

offgridtec

FSP-2 Ultra-Serie

über uns
Offgridtec GmbH
Im Gewerbepark11
84307 Eggenfelden

Kontakt
Tel +49 8721 91994-00
Mail info@offgridtec.com

Onlineshop
www.offgridtec.com

Download on the App Store

JETZT BEI Google Play

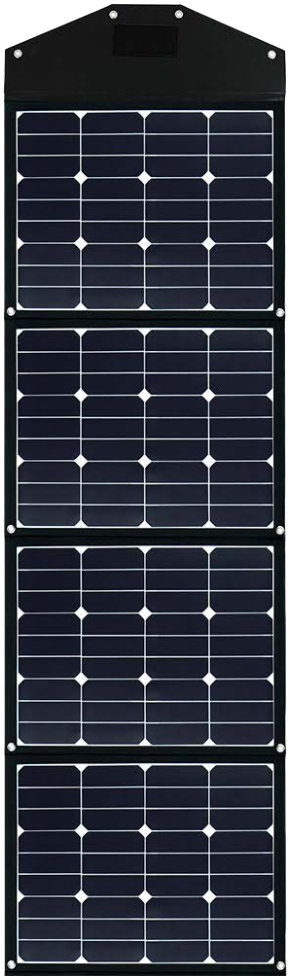
Broschüre

offgridtec

Offgridtec FSP-2 Ultra Serie

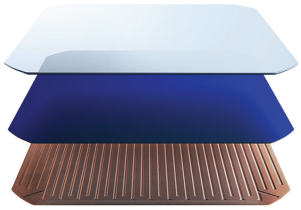
Die Offgridtec FSP-2 Serie besteht aus Hochleistungszellen der Frima SunPower.

Bei der Produktion unserer Module werden ausschließlich Maxeon III SunPower Solarzellen der höchsten Qualitätsstufe verarbeitet. Die Zellen werden im Gegensatz zu den herkömmlichen Solarmodulen, auf der Rückseite miteinander verbunden (Back-Contact), was den Zellenwirkungsgrad steigert und für eine edle Optik sorgt.



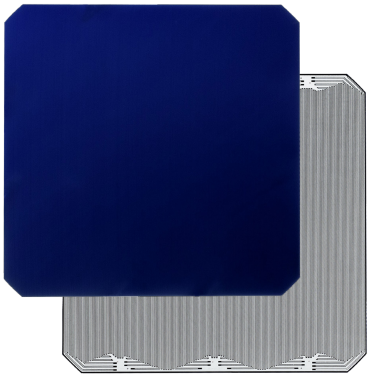
Eigenschaften

- Zell-Wirkungsgrad von über 24%
- Monokristalline High-Power Solarzellen
  --› SunPower Maxeon Gen III Solarzellen
- Rückseiten kontaktiert (Back Contact)
- ETFE Oberfläche
- Standfüße mit Ringösen
- Verstärkte Rückwand
- Modulspannungen von 19,8V - 39,6V
- Ideal für Wohnmobile, Boote/Jachten und kleine Flächen
- geringes Gewicht



SunPower - Back Contact

Monokristallines 110W / 12V High-End Solarpanel mit rückseitig kontaktierten High-Power-Solarzellen vom amerikanischen Hersteller Sunpower - das aktuell Beste was man verarbeiten kann mit einem Wirkungsgrad von über 24%. Hier treffen die weltbesten Solarzellen und das patentierte Back-Contact Verfahren aufeinander. Das Ergebnis ist ein High-End-Produkt zu einem soliden Preis. Außerdem haben wir bei der Produktion dieser Serie besonders darauf geachtet, dass auch der Rest des Moduls den wertvollen Zellen gerecht wird. Dieses Panel ist deutlich leichter und flächenmäßig kleiner als herkömmliche Solarzellen mit gleicher Leistung. Auch die Lichtausbeute bei schlechteren Bedingungen ist bei der SPR Serie höher als bei unserer normalen Mono-Serie.



CE

über uns
Offgridtec GmbH
Im Gewerbepark11
84307 Eggenfelden

Kontakt
Tel +49 8721 91994-00
Mail info@offgridtec.com

Onlineshop
www.offgridtec.com

Download on the App Store
JETZT BEI Google Play

Broschüre

offgridtec

Offgridtec FSP-2 Ultra Serie

Typ	FSP-2 90W	FSP-2 135W	FSP-2 180W	FSP-2 195W	FSP-2 225W
Artikelnummer	3-01-010520	3-01-010755	3-01-010760	3-01-012680	3-01-010765
Nennleistung* (WP):	90W	135W	180W	195W	225W
Modulspannung (V):	19,8V	19,8V	39,6V	33,5V	37,2V
Modulstrom (A):	4,55A	6,82A	4,55A	5,82A	6,05A
Leerlaufspannung (Voc):	23,3V	23,3V	46,6V	39,4V	43,7V
Kurzschlussstrom (Isc):	4,82A	7,22A	4,81A	6,17A	6,41A
max. System-Spannung:			45VDC		

Abmessungen					
Solarzellen Typ:			SunPower Maxeon Gen III		
Kabellänge:			6m		
Modulgröße (mm):	560*440*15	560*440*20	560*440*30	820*440*20	560*440*25
Gewicht (kg):	3,7	4,8	5,4	8,2	6,0

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

Thermische Eigenschaften	
NOCT:	45 +/-2°C
Spannungs Temperatur Koeffizient:	-0.36%/°C
Strom Temperatur Koeffizient:	+0.07%/°C
Leistung Temperatur Koeffizient:	-0.38%/°C

Zusätzliche Daten	
Leistungs-Toleranz:	+/-3%
Zell-Wirkungsgrad:	›24%
Betriebsbereich:	-40 to+85°C

Inhalt

- 6m 2x6mm² Modulanschlusskabel mit Anderson SB50 Stecker
- FSP-2 Connection Kit

Haftungsausschluss:

Unsachgemäße Ausführung der Installation 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, 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 Solarmodule ergeben.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen an seinen Produkten, technischen Daten oder Montage- und Betriebsanleitungen auch ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Das Öffnen, unsachgemäße Manipulationen und Reparaturversuche sowie unsachgemäße Bedienung, führen zum Verlust der Gewährleistung.

Copyright Bilder Zelldarstellungen: Maxeon Solar Technologies, Ltd. 2021

über uns
Offgridtec GmbH
Im Gewerbepark11
84307 Eggenfelden

Kontakt
Tel +49 8721 91994-00
Mail info@offgridtec.com

Onlineshop
www.offgridtec.com

Download on the App Store
JETZT BEI Google Play

Brochure

offgridtec

FSP-2 Ultra-Series

About us

Offgridtec GmbH
Im Gewerbepark11
84307 Eggenfelden
Germany

Contact

Tel +49 8721 91994-00
Mail info@offgridtec.com

Onlineshop

www.offgridtec.com

Download on the App Store

JETZT BEI Google Play

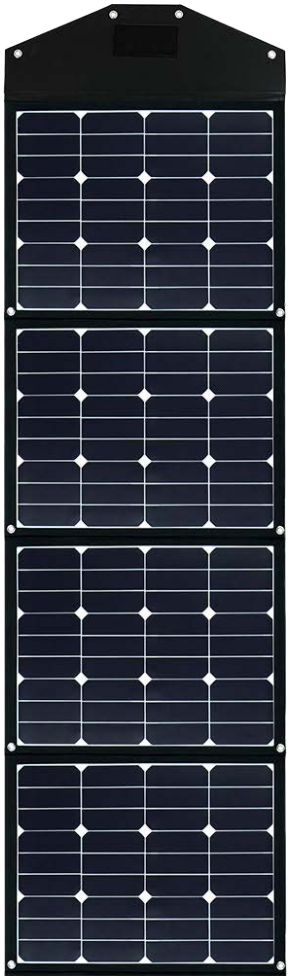
Brochure

offgridtec

Offgridtec FSP-2 Ultra Series

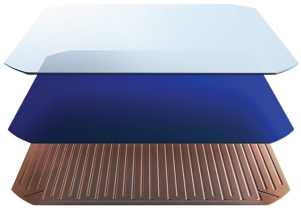
The Offgridtec FSP-2 series consists of high-performance cells from SunPower.

Only Maxeon III SunPower solar cells of the highest quality are used in the production of our modules. In contrast to conventional solar modules, the cells are connected to each other on the back (back contact), which increases the cell efficiency and ensures a noble appearance.

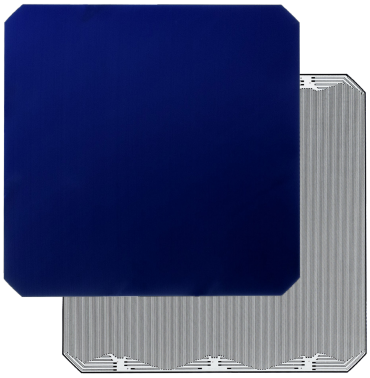


Characeristics

- Cell efficiency of over 24
- Monocrystalline high-power solar cells
  --› SunPower Maxeon Gen III solar cells
- Back Contact
- ETFE surface
- Feet with ring eyelets
- Reinforced rear panel
- Module voltages from 19.8V - 39.6V
- Ideal for motorhomes, boats/yachts and small areas
- Low Weight



SunPower - Back Contact



Monocrystalline 110W / 12V high-end solar panel with back-contacted high-power solar cells from the American manufacturer Sunpower - currently the best that can be processed with an efficiency of over 24%. This is where the world's best solar cells and the patented back-contact process come together. The result is a high-end product at a solid price. In addition, we have taken special care in the production of this series to ensure that the rest of the module also does justice to the valuable cells. This panel is significantly lighter and smaller in area than conventional solar cells with the same output. The light yield in poorer conditions is also higher with the SPR series than with our normal mono series.

CE

About us
Offgridtec GmbH
Im Gewerbepark11
84307 Eggenfelden
Germany

Contact
Tel +49 8721 91994-00
Mail info@offgridtec.com

Onlineshop
www.offgridtec.com

Download on the App Store
JETZT BEI Google Play

Brochure

offgridtec

Offgridtec FSP-2 Ultra Series

Type	FSP-2 90W	FSP-2 135W	FSP-2 180W	FSP-2 195W	FSP-2 225W
Article number	3-01-010520	3-01-010755	3-01-010760	3-01-012680	3-01-010765
Rated power* (WP):	90W	135W	180W	195W	225W
Module voltage (V):	19,8V	19,8V	39,6V	33,5V	37,2V
Module current (A):	4,55A	6,82A	4,55A	5,82A	6,05A
Open circuit voltage (Voc):	23,3V	23,3V	46,6V	39,4V	43,7V
Short circuit current (Isc):	4,82A	7,22A	4,81A	6,17A	6,41A
max. system voltage:			45VDC		

Dimensions					
Solar cell type:			SunPower Maxeon Gen III		
Cable length:			6m		
Module size (mm):	560*440*15	560*440*20	560*440*30	820*440*20	560*440*25
Weight (kg)	3,7	4,8	5,4	8,2	6,0

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

Thermal properties	
NOCT:	45 +/-2°C
Tension temperature coefficient:	-0.36%/°C
Current Temperature Coefficient:	+0.07%/°C
Power Temperature Coefficient:	-0.38%/°C

Additional data	
Performance tolerance:	+/-3%
Cell efficiency	›24%
Operating range:	-40 to+85°C

Content

- 6m 2x6mm² module connection cable with Anderson SB50 connector
- FSP-2 Connection Kit

Disclaimer:

Improper execution of the installation may result in damage to property and thus endanger persons. The manufacturer can neither monitor the fulfilment of the conditions nor the methods used during installation, operation, use and maintenance of the system.
Offgridtec therefore accepts no responsibility or liability for any loss, damage or expense arising from or in any way connected with improper installation, operation and use and maintenance.
Similarly, we accept no responsibility for patent infringement or infringement of other third party rights arising from the use of these solar modules.

The manufacturer reserves the right to make changes to its products, technical data or assembly and operating instructions even without prior notice. Opening, improper manipulation and repair attempts, as well as improper operation, will void the warranty.

Copyright Bilder Zelldarstellungen: Maxeon Solar Technologies, Ltd. 2021

About us
Offgridtec GmbH
Im Gewerbepark11
84307 Eggenfelden
Germany

Contact
Tel +49 8721 91994-00
Mail info@offgridtec.com

Onlineshop
www.offgridtec.com

Download on the App Store
JETZT BEI Google Play