

## Solar Energy South Africa

# Gabon solar frontier sf175 s



## Overview

---

Does Solar Frontier offer a warranty certificate for PV modules?

The proprietary information of Solar Frontier K.K. (SF). SF's Limited Warranty Certificate for PV modules will be voided if the instructions here within are not strictly observed. SF will not assume any liability for damage arising from improper use, wrong assembly, operation and maintenance. Solar Frontier reserves the right to make amendment.

Are SF PV modules waterproof?

Installation tools or installation area are exposed to water. Ensure that the connection parts between SF PV modules and power receiving devices are isolated and waterproof. Using SF PV modules with insufficient isolation and waterproofing could result in an electric shock, an electric leak or an accident. Keep the junction box and the module connection.

Is Solar Frontier a member of PV Cycle?

It is in accordance with local codes and regulations. Solar Frontier is a member of PV Cycle, marking its commitment.

## Gabon solar frontier sf175 s



[???????????? SF175-S , ?????? 2157](#)

?:SF175-S :175W :114V :2.20A  
 :89.5V :1.96A  
 (W×D×H(mm)):977\*1257\*35 :20.0kg  
 \* : 2020? 12 ?20 ?

**????????**

SF175 -S :SFK: SFK180-S :SFK:  
 SFK185-S (Pmax) 175W 180W 185W  
 (Vmpp) 89.5V 92.4V 95.0V  
 (Impp) 1.96A 1.95A 1.95A (Voc)  
 114V 120V 121V



## Solar Frontier Europe GmbH Installations

11.1 Wartung Photovoltaik-Modul Solar Frontier SF170-S 57 11.2 Wartung DC-System 57 11.3 Wartung Wechselrichter SF-WR 57 12. Zubehör 58 13. Transport und Lagerung 58 14. Entsorgung 58 14.1 Entsorgung Photovoltaik-Modul Solar Frontier SF170-S 58 14.2 Entsorgung Wechselrichter SF-WR 58 14.3 Entsorgung DC-Kabel 58 15.

## Solar Frontier Europe GmbH Installation and Operating Manual



## Data Sheet and Installation and Maintenance Manual

SF140-S SF145-S SF150-S SF155-S SF160-S  
SF165-S SF170-S Nominal power Pmax 140 W  
145 W 150 W 155 W 160 W 165 W 170 W Power  
tolerance +5 W / 0 W Open circuit voltage Voc  
107.0 V 107.0 V 108.0 V 109.0 V 110.0 V 110.0 V  
112.0 V Short circuit current Isc 2.10 A 2.20 A  
2.20 A 2.20 A 2.20 A 2.20 A 2.20 A



[???????????? SF175-S , ?????? 2157](#)

????????????????(?????????)????????????sf175-s?????  
????? ???

[CIS ????????????????](#)

1: ????-???  
25 °c? ??????????am 1.5????????1,000 w/m2?????



### SF150-S SF155-S SF160-S SF165-S SF170-S SF175-S

Massima tensione sistema 1.000 V DC (SF175-S:  
1.500V DC) Corrente inversa limite 7 A Range di  
Temperatura -40°C to +85°C Classe (IEC 61730)  
Classe A Tutte le informazioni riportate sono di  
proprietà Solar Frontier. Solar Frontier si riserva il  
diritto, a suo insindacabile giudizio, di cambiare,  
modificare, aggiungere o eliminare parti

CIS ?????????????? SF170-S

sab12-0514\_02\_cis ??????????????\_sf170-s 1  
sf170-s 170w cis ?????????????? 1. ????? 1.1  
????????????????\*1 ?????????????\*2 13.8 % ?????????\*3 16.2  
% ?? \*1



?????|????????????????????

SFK190-S: ?????? SFK185-S: SFA?????:  
SFA370-120A: ?????? ?????????????????? ??????????:  
Solar View Compact: ??????  
?????????????BOX3G????? KP-MU1F-BOX-3G-SS:  
???????? KP-MU1F-BOX-3G-SSM



????????????????????????????????!??CIS??? ...

????sfk?????sfk180-s????sfk185-s????????????????????  
180w????185w????????????????????sf175-s????175w???  
????????????????????????????

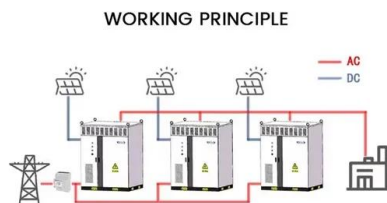


**Solar Frontier SF150-S  
Installationsanleitung**

Ansicht Und Herunterladen Solar Frontier Sf150-S  
Installationsanleitung Online. Powermodule.  
Sf150-S Sonnenkollektoren Pdf Anleitung  
Herunterladen. Auch Für: Sf175-S. Anmelden  
Hochladen. Herunterladen. Zu meinen  
Handbüchern. ...

## Solar Frontier Europe GmbH Produktdatenblatt SF150-S

Solar Frontier K.K. Daiba Frontier Building 2-3-2  
 Daiba, Minato-ku Tokio 135-8074 Japan Tel: +81  
 3 5531 5626 Nord- und Südamerika Solar  
 Frontier Americas Inc. 3945 Freedom Circle  
 Santa Clara, CA 95054 USA Tel: +1 408 916  
 4150 Europa Solar Frontier Europe GmbH  
 Bavariafilmplatz 8 82031 Grünwald bei München  
 Deutschland Tel: +49 89 92 86 142 0



## Solar Frontier SF155-S PowerModule CIGS Dünnschicht

Solar Frontier SF155-S PowerModule - schwarze  
 CIS Dünnschicht Solarmodule mit 155 Watt für  
 höchste Erträge sogar bei Schwachlicht,  
 Verschattung und hohen Temperaturen Zelltyp:  
 CIS (cadmiumfrei) auf Glassubstrat Nennleistung:  
 155 W / Leistungstoleranz: +5W...

## Installations

14.1 Entsorgung Photovoltaik-Modul Solar  
 Frontier SF165-S 53 14.2 Entsorgung  
 Wechselrichter SF-WR-3000 53 14.3 Entsorgung  
 DC-Kabel 53 15. Technische Daten, Datenblätter  
 und Zertifikate 54 15.1 Photovoltaik-Modul Solar  
 Frontier SF165-S 54 15.1.1 Technische Daten 54  
 15.1.2 Zertifikate Solar Frontier SF165-S 57 15.2  
 Wechselrichter SF-WR-3000 58



## Solar Frontier SF175-S 175 Watt Solar Panel Module

Solar Frontier SF175-S 175 Watt Solar Panel  
 Module - this is an independent review for the  
 Solar Frontier SF175-S 175 Watt Solar Panel  
 Module we have compiled for your reference.

Feel free to add your comments or experiences at the bottom of the page. Solar Frontier's CIS modules generate an electrical direct current when exposed to sunlight.



## Solar Frontier SF175-S amorfní panel 175Wp , Srovnanicen

Solární amorfní panel Solar Frontier 175WpSolární panely Solár Frontier SF175-S nabízí vysokou konverzi účinnosti oproti jiným tenkovrstvým modulům, a to až 14,2%. Navíc nabízejí 25 letou záruku, během které se výkon panelu nesníží pod 80% jeho nominálního výkonu 175Wp.



## Solar Frontier Europe GmbH Product Data Sheet SF155-S

Solar Frontier K.K. Daiba Frontier Building 2-3-2 Daiba, Minato-ku Tokio 135-8074 Japan Tel: +81 3 5531 5626 Americas Solar Frontier Americas Inc. 3945 Freedom Circle Santa Clara, CA 95054 USA Tel: +1 408 916 4150 Europe Solar Frontier Europe GmbH Bavariafilmplatz 8 82031 Grünwald bei München Germany Tel: +49 89 92 86 142 0 Italy Solar

### CIS ??????????????

SAB12-0672\_01\_CIS ??????????????\_SF175-S ?????  
 ?????(STC)????????\*1 ??????(Pmax) 175 W  
 ?????????? +10% / -5% ??????(Voc) 114 V  
 ??????(Isc) 2.20 A ??????????(Vmpp) 89.5 V



## Contact Us

---

For catalog requests, pricing, or partnerships, please visit:  
<https://ian-solar.co.za>