

Solar Frontier Europe GmbH

Technische gegevens SF170-S



Elektrische Specificaties

Elektrische gegevens - Standaard Test Condities (STC)*1

		SF170-S
Nominaal vermogen	P _{max}	170 W
Vermogenstolerantie		+5 W / 0 W
Open klemspanning	V _{oc}	112,0 V
Kortsluitstroom	I _{sc}	2,20 A
Nominale spanning	V _{mpp}	87,5 V
Nominale stroom	I _{mpp}	1,95 A

Elektrische gegevens - Nominale Operationele Cel Temperatuur (NOCT) Condities*2

		SF170-S
Nominaal vermogen	P _{max}	126 W
Open klemspanning	V _{oc}	102 V
Kortsluitstroom	I _{sc}	1,76 A
Nominale spanning	V _{mpp}	82,1 V
Nominale stroom	I _{mpp}	1,55 A

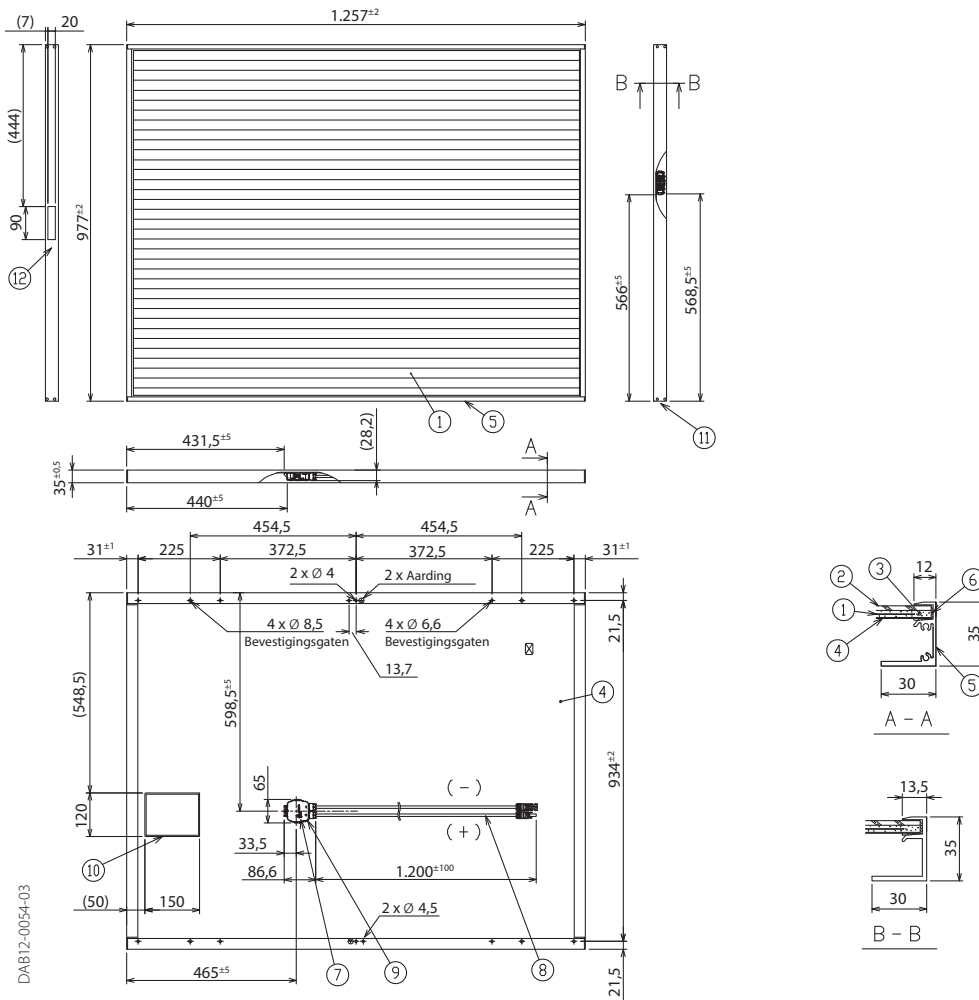
Gedrag bij lage instraling

De module-efficiëntie neemt mogelijkwzijze met 2,0 % af als de referentieinstraling bij 25° van 1.000 W/m² terugvalt naar 200 W/m². De standaardafwijking voor de reductie van de efficiëntie bedraagt 1,9 %.

*1 Standaard Test Condities (STC): 1.000 W/m² instraling, 25° C module temperatuur, straling spectrum AM 1,5. I_{sc} en V_{oc} bevinden zich binnen de marge van ±10 % van de richtwaarden onder STC. Door het unieke "Light Soaking Effect", kunnen de modules hogere prestaties leveren dan P_{max}. Nominaal vermogen bij gebruik van een AAA zonn simulator en de Solar Frontier test richtlijnen: +10 % / -5 %.

*2 Nominale Operationele Cel Temperatuur Condities (NOCT): Werking van de modules bij 800 W/m², 20° C, 1 m/s windsnelheid en open circuit.

Afmetingen



Nr.	Item	Aantal	Omschrijving
1	Cel	1	CIS (Substraat glas)
2	Glas	1	Thermisch behandeld transparent glas
3	Inkapseling		EVA
4	Achterkantlaag		Weerbestendige folie (kleur: zwart & zilver)
5	Kader	1 Set	Geanodiseerde aluminiumlegering (kleur: zwart)
6	Rand afdichting		Butyl rubber
7	Junction Box	1	Met Bypass-diode
8	Kabel		2.5 mm ² / AWG14 (waterbestendig, met vergrendelingsconnector)
9	Lijm		Siliconen
10	Label	1	Product label
11	Schroef	8	RVS (SUS304J3)
12	Barcode label	1	Serienummer

Europa

Solar Frontier Europe GmbH
Bavariafilmpfad 8
82031 Grünwald bei München
Duitsland

Tel: +49 89 92 86 142 0

Italië

Solar Frontier Europe GmbH
Sede Secondaria per l'Italia
Via Domenico Cotugno 49/A scala B
70124 Bari
Italië

Tel. +39 080 89 66 984

Azië (Hoofdzetel)

Solar Frontier K.K.
Daiba Frontier Building
2-3-2 Daiba, Minato-ku
Tokio 135-8074
Japan

Tel: +81 3 5531 5626

Midden Oosten

Solar Frontier K.K.
Technical & Scientific Office
Eastern Cement Tower, #306
King Fahd Road
Al Khobar
Koninkrijk Saoedi-Arabië

Tel: +966 3882 0260

Noord- en Zuid Amerika

Solar Frontier Americas Inc.
3945 Freedom Circle
Santa Clara, CA 95054
USA

Tel: +1 408 916 4150

www.solar-frontier.com
www.solar-frontier.eu

Het copyright voor alle materiaal dat zich op deze technische bevindt behoort toe aan Solar Frontier. Solar Frontier behoudt zich het recht om naar eigen goeddunken, te wijzigen, aan te passen, toe te voegen, of delen van de inhoud te verwijderen op elk gewenst moment zonder voorafgaande kennisgeving, maar is niet verplicht tot het actualiseren van inhoud die kan verouderd zijn. Deze technische fiche bevat de nominale gegevens van onze producten vanaf de verzending ervan. Elke garantie met betrekking tot de kwaliteit of de prestaties van onze producten zal uitsluitend worden verstrekt op basis van een beperkt garantie certificaat afzonderlijk uitgegeven door Solar Frontier. Zie het installatie en onderhoudsboekje of neem contact op met de technische dienst voor meer informatie over de correcte installatie en gebruik van dit product.