

# Solar-4000

## Photovoltaik Anlagen-Protokoll



### Details:

Anlage: Anlage 1

### Gemessene Werte:

#### *Wechselrichter:*

Wechselrichter 1  
(Solarstoc PS 6000 MV)

Wechselrichter 2  
(Solarstoc PS 2000 MV)

#### *Leistung STC:*

4654 W

1350 W

*Total:* 6004 W

# Solar-4000

## Photovoltaik Wechselrichter- Protokoll



**Details:**

Anlage:	Anlage 1		
Wechselrichter:	Wechselrichter 1 (Solarstocc PS 6000 MV)		
Hersteller:	[Custom]		
Modul:	Soalarstocc SLP 195 M+6		
Anzahl Module:	27		
Leistung Nominal:	195 W	Leistung Nominal Total:	5265 W
Modulfläche:	1,35 m <sup>2</sup>	Fläche Total:	36,53 m <sup>2</sup>

**Gemessene Werte:**

<i>String:</i>	<i>Gemessen:</i>	<i>Einstrahlung:</i>	<i>Temperatur:</i>	<i>Leistung Nom.:</i>	<i>Leistung STC:</i>	<i>Abweichu ng:</i>
String 1	18.09.2014 10:40:20	695 W/m <sup>2</sup>	32,4 °C	1755 W	1566 W	-10,8 %
String 2	18.09.2014 10:42:01	704 W/m <sup>2</sup>	32,4 °C	1755 W	1550 W	-11,7 %
String 3	18.09.2014 10:43:26	706 W/m <sup>2</sup>	32,4 °C	1755 W	1538 W	-12,4 %
<b>Total:</b>				5265 W	4654 W	-11,6 %

# Solar-4000

## Photovoltaik String-Protokoll



**Details:**

Anlage:	Anlage 1		
Wechselrichter:	Wechselrichter 1 (Solarstocc PS 6000 MV)		
String:	String 1		
Messung:	Messung 1		
Modul:	[Custom]: Soalarstocc SLP 195 M+6	Anzahl Module: 9	Anzahl Strings: 1
Leistung Nominal:	195 W	Nominal Leistung String:	1755 W
Modulfläche:	1,35 m <sup>2</sup>	Gesamtfläche:	12,18 m <sup>2</sup>

**Messung:**

Start:	18.09.2014 10:40:20	Ende:	18.09.2014 10:40:46
Gerät:	Analyzer (X0224312312310)		
Gerät:	Sensor (X0224312312310)		
Temperatur:	32,4 °C	gemessen	
Einstrahlung:	695 W/m <sup>2</sup>	übernommen (695 W/m <sup>2</sup> gemessen)	
Neigung:	46 °	gemessen	

**Werte (STC):**

Leistung (MPP)	1566 W		
Spannung (MPP)	215,1 V	Leerlaufspannung (Uoc):	270,3 V
Strom (MPP)	7,28 A	Kurzschlussstrom (Isc):	7,86 A

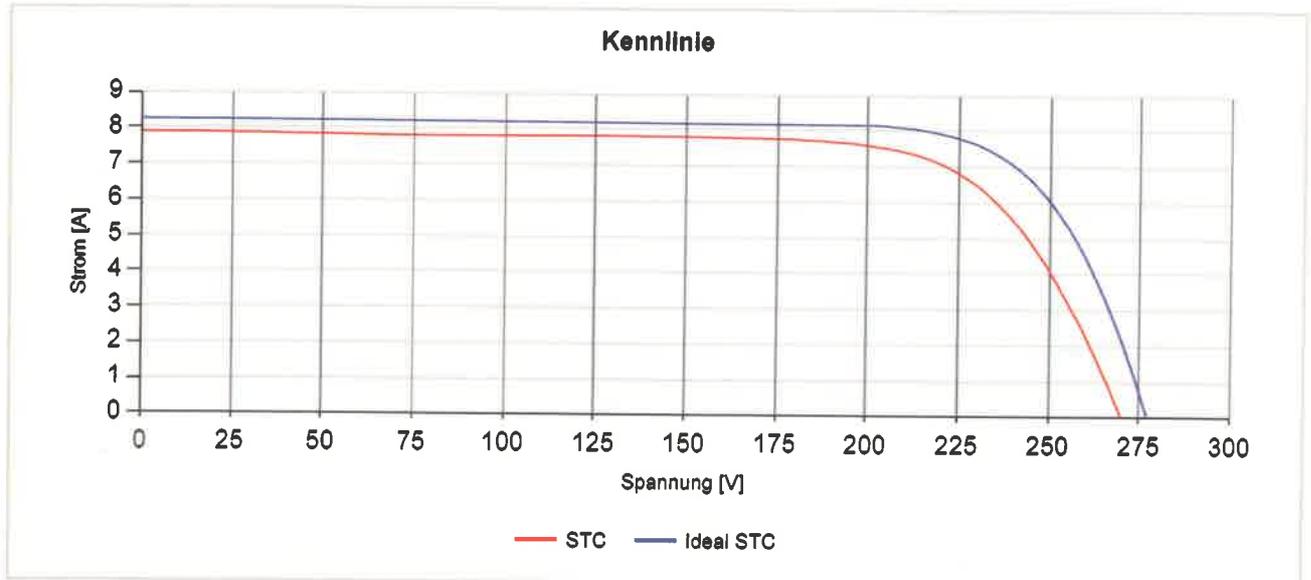
**Berechnete Werte:**

Füllfaktor:	0,74	Abweichung von der Idealkennlinie:	-10,8 %
-------------	------	------------------------------------	---------

**Korrektur Spannungsverlust Leitungen:**

Länge A:	n/a	Leitungsquerschnitt:	n/a
Länge B:	n/a	spez. Widerstand:	n/a
Widerstand Leitung:	n/a	Spannungsverlust im MPP:	n/a

**Bemerkungen:**



**Messung 1**

Messung Start: 18.09.2014 10:40:20

Messung Ende: 18.09.2014 10:40:46

Kunde: / Anlage: Anlage 1 / Wechselrichter: Wechselrichter 1 (Solarstocc PS 6000 MV) / String: String 1

