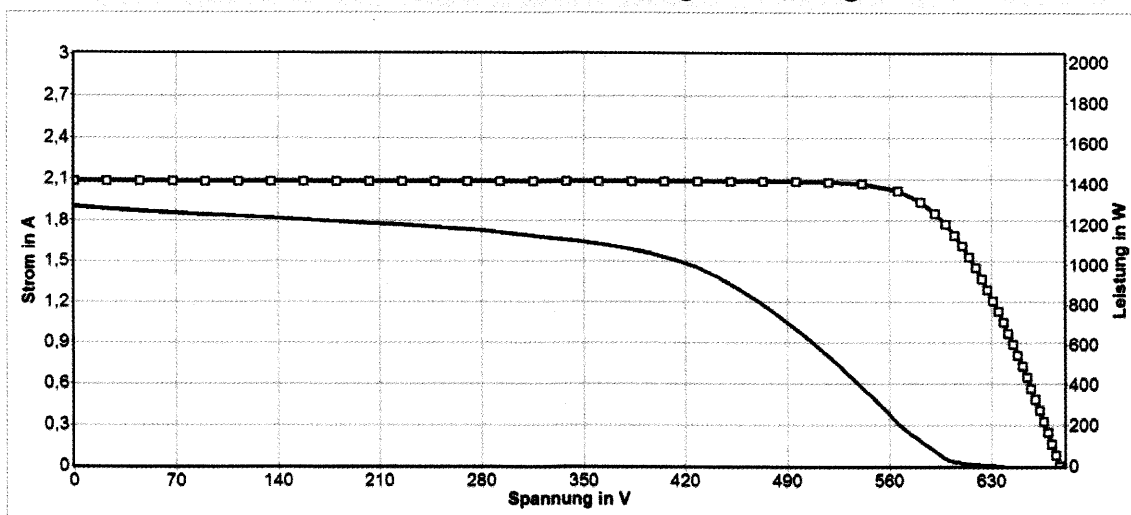


Protokoll PVPM-Leistungsmessung



Mess-Ergebnisse

Modultyp: PW 1000-100 (Total Energy)

In Reihe: 16 - Parallel: 1

| | Messung: | Nennw.: | Differenz: |
|----------------------------|------------------------------------|-----------|-------------------|
| Werte bei STC: | Peakleistung P pk: 891,7 Wp | 1600,0 W | -44,3 % |
| | Ppk max: | 936,3 W | 1680,0 W |
| | Ppk min: | 847,1 W | 1520,0 W |
| | I pmax0: | 2,17 A | 2,90 A -25,1 % |
| | Upmax0: | 410,7 V | 550,4 V -25,4 % |
| | I sc0: | 2,74 A | 3,00 A -8,6 % |
| | Uoc0: | 687,2 V | 691,2 V -0,6 % |
| Maximale Werte (momentan): | P max: | 624,2 W | |
| | I pmax: | 1,51 A | |
| | Upmax: | 414,3 V | |
| | I sc: | 1,90 A | |
| | Uoc: | 638,1 V | |
| Berechnete Werte: | Rs: | 267,4 Ohm | 20,5 Ohm 1207,2 % |
| | Verluste durch zus. Rs: | -1164 W | |
| | Rp: | 13222 Ohm | 5564 Ohm 137,6 % |
| | FF: | 0,51 | 0,77 -33,2 % |
| | NOCT: | 29 °C | |
| Messbedingungen: | Zelltemperatur T mod: | 28,0 °C | |
| | Einstrahlung E eff: | 694 W/m2 | |
| | Temperatur Referenzzelle T ref: | 22,8 °C | |

Zusatz-Informationen

Datei: G:\Erneuerbare Energien\Kunden\Kreuzer_Penzberg (Anlage 2001)\String 1.SUI

PVPM Serien-Nr.: PVPM1040C02109

Sensor: SOZ-03 #4851

Kunde: Kreuzer Richard

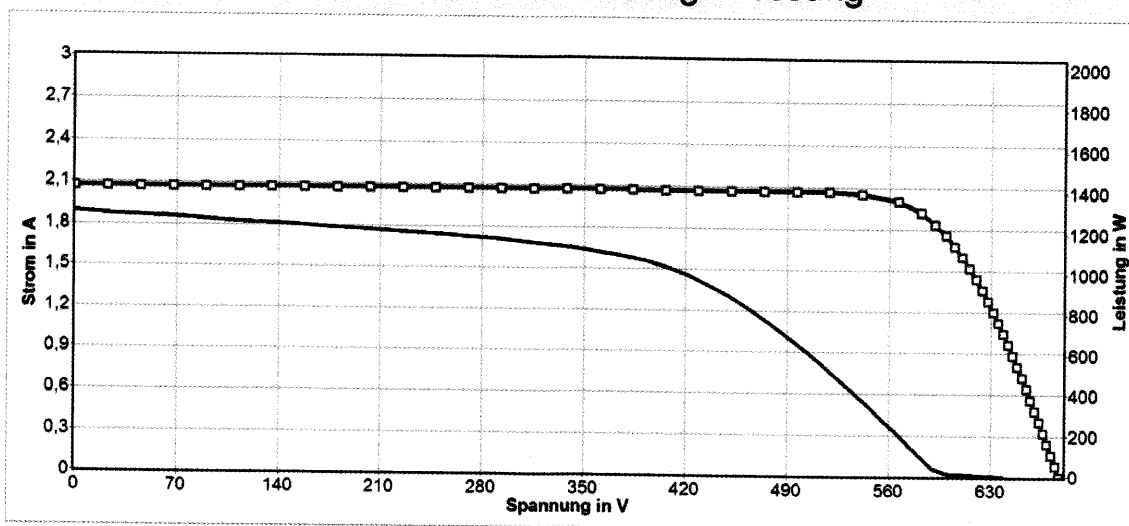
PV-Anlage: Anlage aus 2001 3,2 kWp

Anlagen-Teil: String 1

Datum der Messung: 25.03.2014 15:12:50

Beschreibung:

Protokoll PVPM-Leistungsmessung



Mess-Ergebnisse

Modultyp: PW 1000-100 (Total Energy)

In Reihe: 16 - Parallel: 1

| | Messung: | Nennw.: | Differenz: |
|----------------------------|---------------------------------|-----------|-------------------|
| Werte bei STC: | Peakleistung P pk: | 859,4 Wp | 1600,0 W -46,3 % |
| | Ppk max: | 902,4 W | 1680,0 W |
| | Ppk min: | 816,4 W | 1520,0 W |
| | I pmax0: | 2,19 A | 2,90 A -24,5 % |
| | Upmax0: | 392,3 V | 550,4 V -28,7 % |
| | I sc0: | 2,75 A | 3,00 A -8,5 % |
| | Uoc0: | 676,8 V | 691,2 V -2,1 % |
| Maximale Werte (momentan): | P max: | 616,5 W | |
| | I pmax: | 1,51 A | |
| | Upmax: | 408,4 V | |
| | I sc: | 1,89 A | |
| | Uoc: | 638,6 V | |
| Berechnete Werte: | Rs: | 258,3 Ohm | 20,5 Ohm 1162,8 % |
| | Verluste durch zus. Rs: | -1142 W | |
| | Rp: | 15453 Ohm | 5564 Ohm 177,7 % |
| | FF: | 0,51 | 0,77 -33,7 % |
| | NOCT: | 29 °C | |
| Messbedingungen: | Zelltemperatur T mod: | 28,0 °C | |
| | Einstrahlung E eff: | 689 W/m2 | |
| | Temperatur Referenzzelle T ref: | 23,7 °C | |

Zusatz-Informationen

Datei: G:\Erneuerbare Energien\Kunden\Kreuzer_Penzberg (Anlage 2001)\String 2.SUI

PVPM Serien-Nr.: PVPM1040C02109

Sensor: SOZ-03 #4851

Kunde: Kreuzer Richard

PV-Anlage: Anlage aus 2001 3,2 kWp

Anlagen-Teil: String 2

Datum der Messung: 25.03.2014 15:14:46

Beschreibung: