

Rapi Tibor e.v.
 Tel/Fax: +36 37 350-031
 E-Mail: rapit@enternet.hu
 Internet: w3.enternet.hu/rapit

IONOSFERR
 Megújuló energia
 Híradástechnika
 Számítástechnika

Ady Endre 4
 3292 Adacs
 HUNGARY

System overview (Hungary (Adacs))



PV-module

Sun Earth
 Sun Earth 170
 Angle of inclination: 30° (optimized)
 Azimuth angle: 0°
 Module x String: 7 x 1

Inverter

Sunny Boy SB 1100
 Number: 1
 Max. efficiency: 93 %; EU-efficiency: 91,6 %
 Max. DC power: 1,21 kW; Max. AC power: 1,1 kW
 Grid voltage/frequency: 230 V / 50 Hz

Technical data

Number of inverters :	1
Max. DC power of inverter :	1,21 kW
Max. AC power of inverter :	1,10 kW
Nominal power ratio :	102 %
Yearly en. yield * :	1192 kWh
Energy usability factor :	100,0 %
Performance Ratio * :	78 %

Spec. energy yield * :	1002 kWh/kWp
Cable losses (% in PV-Energy) :	Not considered
Inverter effectiveness :	91,1 %
Area of PV-generator :	9,1 m ²
Total number of modules :	7
PV peak power :	1,19 kW

Notes: 1200Wp-s hálózatba tápláló referencia rendszer

Adács, 2010.04.

Signature ' _____