

# Check it - MacSolar!

Solartechnologie der Spitzenklasse!

## SOLARC

Ihr Industriepartner für die Entwicklung und Herstellung von High-Tech Hochleistungs-Solarsystemen, Wandlern und Laderegler.

Starten Sie gemeinsam mit uns in die Zukunft der unabhängigen mobilen Energie!



# SOLARC

Innovative Solarprodukte GmbH  
Glogauer Straße 21  
D - 10999 Berlin

Tel.: +49 30 3198554-00  
Fax: +49 30 3198554-99

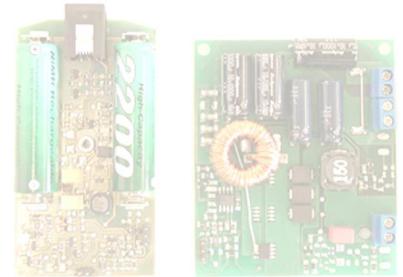
e-mail: [service@solarc.de](mailto:service@solarc.de)

web: [www.solarc.de](http://www.solarc.de)

## Technische Spezifikationen MacSolar E

### Messbereiche / Auflösungen

	$P_{tot}$	T
Einheit	W/m <sup>2</sup>	°C
Messbereich	0 ... 1500	-40 ... +85
Auflösung	1	0.1



- Max. Abweichung  $P_{tot}$

< 3% ± 1 digit im Bereich

50...1.000W/m<sup>2</sup>

(AM1,5 / Einstrahlung in Normalachse(\*2), T = 0...+50°C)

< 3K ± 1 digit im Bereich -25...+75°C

optional < 1K ± 1 digit

- Max. Abweichung T

- Leistungsbedarf (active mode)

4mW

- Nennleistung integr. Solarmodul

180mW \*1

- Arbeitstemperaturbereich

-20 ... +50°C

(Umgebungstemperatur)

- Max. Feuchte

90%

- Abmessungen (ohne Halterung)

130 x 90 x 30mm

- Gewicht (ohne Halterung)

170g

- Zertifizierung / Grundnormen

CE / EN50081, EN50082

- Kalibrierung

nach IEC904/3

optional mit

Kalibrierungszertifikat

- Gewährleistung

2 Jahre

\*1 bei Standardbedingungen  $P_{tot} = 1.000 \text{ W/M}^2$ , Sonnenspektrum AM1,5, T = 25 °C

\*2 Zertifiziert beim FhG ISE Freiburg

Stand 08/2011 Änderungen vorbehalten

