

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

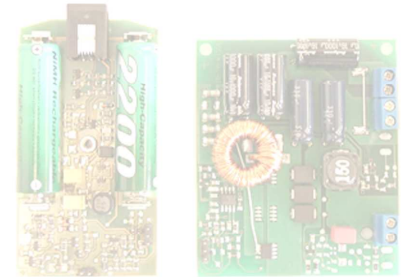
e-mail: service@solarc.de

web: www.solarc.de

Technische Spezifikationen MacSolar E

Messbereiche / Auflösungen

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



- Max. Abweichung P_{tot}

< 3% ± 1 digit im Bereich

50...1.000W/m²

(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

