

Check it - MacSolar!

Solartechnologie der Spitzenklasse!

SOLARC

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

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

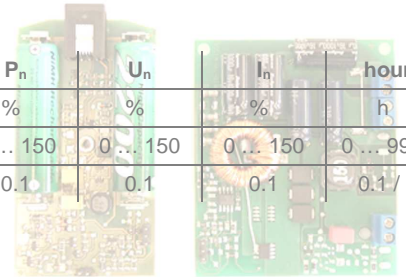
e-mail: service@solarc.de

web: www.solarc.de

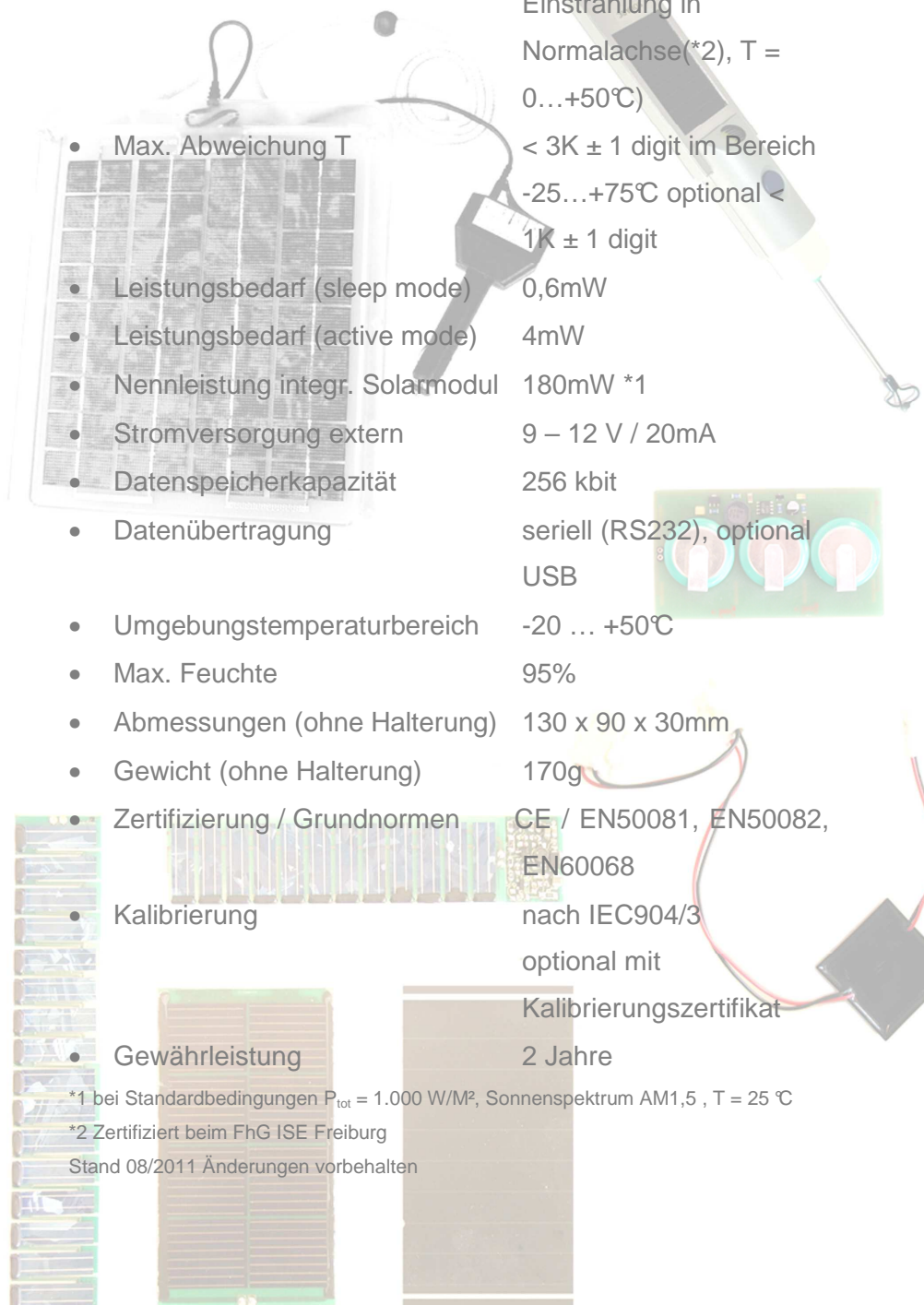
Technische Spezifikationen MacSolar

Messbereiche / Auflösungen

	P_{tot}	T	P_n	U_n	I_n	hour
Einheit	W/m ²	°C	%	%	%	h
Messbereich	0 ... 1500	-40 ... +85	0 ... 150	0 ... 150	0 ... 150	0 ... 9999
Auflösung	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1 / 1



- Max. Abweichung P_{tot} < 3% ± 1 digit im Bereich 50...1.000W/m² (AM1,5 / Einstrahlung in Normalachse(*2), T = 0...+50°C)
- Max. Abweichung T < 3K ± 1 digit im Bereich -25...+75°C optional < 1K ± 1 digit
- Leistungsbedarf (sleep mode) 0,6mW
- Leistungsbedarf (active mode) 4mW
- Nennleistung integr. Solarmodul 180mW *1
- Stromversorgung extern 9 – 12 V / 20mA
- Datenspeicherkapazität 256 kbit
- Datenübertragung seriell (RS232), optional USB
- Umgebungstemperaturbereich -20 ... +50°C
- Max. Feuchte 95%
- Abmessungen (ohne Halterung) 130 x 90 x 30mm
- Gewicht (ohne Halterung) 170g
- Zertifizierung / Grundnormen CE / EN50081, EN50082, EN60068
- 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

