

SOLARC

Innovative Solarprodukte GmbH



Katalog

2011/12

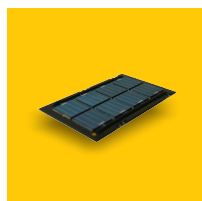
FIRMENPROFIL

SOLARC - wir machen Ihr Solar-Produkt möglich!

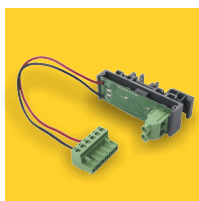
Die Nachfrage und Wirtschaftlichkeit von autarken, solarversorgten Systemen und Produkten wächst kontinuierlich. Immer mehr Unternehmen führen Solarvarianten Ihrer Produkte ein (z.B. solarversorgte Rollläden). Das Berliner Unternehmen SOLARC Innovative Solarprodukte GmbH ist seit mehr als vierzehn Jahren auf dem Gebiet spezialisiert und verfügt über weitreichende Erfahrung bei der Entwicklung maßgeschneiderter Solarsysteme.

Wir sind die richtige Adresse für Unternehmen, die einen verlässlichen und erfahrenen Partner für die Entwicklung und die Produktion kundenspezifischer Komponenten oder für eine Solarversorgung Ihrer Produkte suchen bzw. eine komplett neue Produktentwicklung anstreben. Wir sind von der Prototypenentwicklung bis zur Serienfertigung für Sie da!

SOLARC ist auf **5 Bereiche** spezialisiert



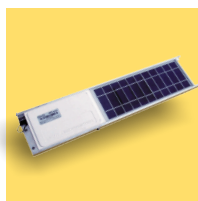
kundenspezifische
Solarmodule



Solar-
**Laderegler und
DC/DC-Wandler**



Solar-
Messtechnik



kundenspezifische
**Produkt-
Entwicklung**



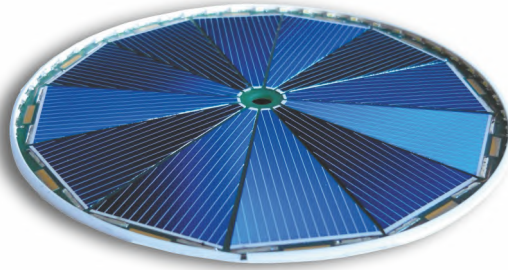
Solar-
**Konsumer-
Produkte**

06/2011 - Änderungen vorbehalten!

SOLARMODULE

Kundenspezifische Klein-Solarmodule

SOLARC liefert kundenspezifische Solarmodule in verschiedenen Größen und Ausführungen.



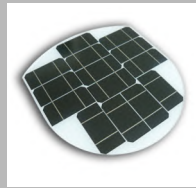
- flexibel oder starr
- Indoor und Outdoor
- Mono-Si, Multi-Si, a-Si, CIGS
- glaslaminiert, kunststofflaminiert, vergossen oder im Gehäuse
- mit Tedlar oder PCB-Grundplatte
- beliebige Formen, verschiedene Farben
- Zellen von Q-CELLS®, Sunways®, SUNPOWER®, Flexcell®, u.v.a.
- für EIPV/BIPV Anwendungen (Rollläden, Parkscheinautomaten, Sensoren, Wearable Electronics, u.v.m.)



**BIPV
Anwendungen
(Rollläden)**



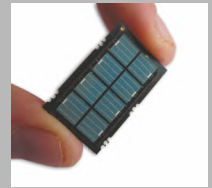
**im Gehäuse
integriert
(Outdoor)**



**kunden-
spezifische
Formen**



**Wearable
Electronics
(flexibel)**



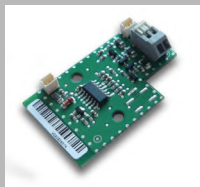
Micro-Module

Speziell für Low-Power Hi-Efficiency Solarsysteme

SOLARC entwickelt und produziert technisch hochwertige, innovative Elektronik-Einheiten speziell für autarke Niedrigleistungssystemen dimensioniert



- DC/DC-Wandler
- Solar-Laderegler
 - mit MPP-Tracker
 - anpassbare Ausgangsparameter
 - geringer Standby-Verbrauch
- programmierbare Licht-Steuerungen
- als offene Baugruppe oder im Gehäuse
- komplette Neuentwicklungen
- offizieller Vertriebspartner für PHOCOS® Produkte



Baugruppe
MPPT-Laderegler



im Gehäuse



im Produkt
integriert
DC/DC-Wandler



für Pb, NiMH,
Li-Ion Akkus



PHOCOS®
Vertriebspartner

MACSOLAR

Einstrahlungsmessgerät

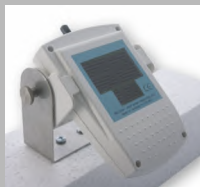
MacSolar ist ein passives Handset für Direkt- und Langzeitmessungen der Einstrahlung und der Temperatur. Verfügbar als **MacSolar**, **MacSolar E** und **MacSolar Sensor**



- autarke Stromversorgung
- MacSolar **V4** mit Datenlogger
 - neue Messintervalle (10s, 1min, 6min, 1h)
 - max. Messperiode > 1 Jahr
 - schnelle Datenübertragung
 - LCD Display, Montagevorrichtung
 - Ringbuffer-Modus (abschaltbar)
 - neues HID-USB Datenkabel
 - MacView 2.0 Auswertesoftware
 - konfigurierbar mit MacView
- Kalibrierung: IEC904/3 (Zertifikat optional)
- MacSolar **E** (ohne Datenlogger)
- MacSolar **Sensor** (Analogsensor, auch als **OEM Version**)



MacSolar E
(nur für Direkt-
messungen)



Halterung
ausrichtbar



wetterfest



einfache
Bedienung



neues HID-USB
Datenkabel

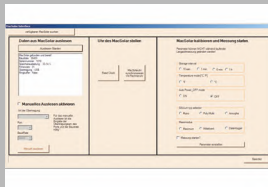
MACVIEW 2.0

Auswerte- und Simulationssoftware für MacSolar

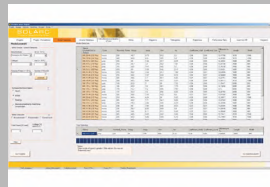


MacView ermöglicht das Auslesen der Messdaten des MacSolar, deren tabellarische und graphische Darstellung und die Erstellung von Ertragsprognosen für Solar PV-Anlagen. **Technische Daten:**

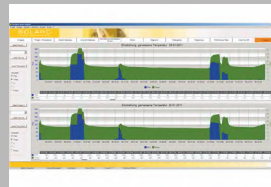
- MacSolar Interface
 - direktes Auslesen (automatische Erkennung)
 - Konfiguration des MacSolar
 - autom. Synchronisierung von Uhrzeit und Datum
- Solarmodul-Datenbank (**NEU!** über 25.000 Module)
- Wechselrichter-Datenbank (**NEU!** über 3.000 WR)
- Assistent für die Erstellung von Ertragsprognosen: Messdaten >> Systemkonfig. >> Verlustanalyse >> Ergebnisse
- intuitives User-Interface
- optionales Erstellen von dynamischen Kennlinien
- Datenexport nach Excel
- Umstellung zwischen °C und °F



MacSolar Interface



Solarmodul- und WR-Datenbank



Projektvergleich



5 Sprachen wählbar

Kundenspezifische Produktentwicklung

SOLARC ist darauf spezialisiert, Low-Power Solarprodukte komplett vom Prototyp bis zur Serienfertigung zu entwickeln. SOLARC greift dabei auf die langjährige Zusammenarbeit mit namhaften Partnern anderer Industrie-Bereiche (Kunststoff- und Metallverarbeitung, Software, u.v.m.) zurück. Einige **Beispiele** sind:



- **GPS-SOLAR®**, Ortungssystem für mobilen Objekten durch GPS / GSM-UMTS Technologie
 - intelligente Ladesteuerung (100% autark)
 - Ortungs-App (Webinterface)
 - modulare Architektur
- **CarSolar**, Solar-Ladegerät für die Starterbatterie
- **Homogenitätstester** für einen Lichtmessplatz
- **Solar-Ladegerät** für Li-Ion Akkus



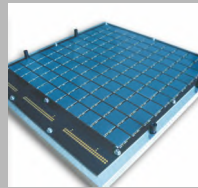
Rapid Prototyping



GPS-SOLAR®



CarSolar



Tester für Lichtmessplatz



Wearable Electronics

LADEGERÄTE

Solar-Ladegeräte von SOLARC

SOLARC produziert und vertreibt selbstentwickelte **Solar-Ladegeräte** für Mignon/Micro Akkus und kleine Mobilgeräte (Handy, Smartphone, mp3-Player, GPS-Geräte, u.v.m.)



- e.GO! UNIVERSALLADEGERÄT

- 3 Versionen **FUN** (1,1 Wp), **MASTER** (2,2 Wp) und **PROFESSIONAL** (2,4 Wp)
- Solar- und Netzladebetrieb. 2 oder 4 AA Akkus
- Ausgangsleistung wählbar (1,3 / 2,0 / 4,0 W)
- Solarmodul verstellbar / abtrennbar (optional)
- ca. 17 x 10 x 4 cm groß, 200 bis 400 g schwer
- iPhone[®]-, Smartphone-ready!
- Lieferumfang: Masterkabel 5V, Steckerset (Nokia, SonyEricsson, Samsung, USB, miniUSB) und 230V Netzteil

- scottyPro KOMPAKTLADEGERÄT

- 0,55 Wp Solarleistung. Lädt 2 AA Akkus
- Lieferumfang: Masterkabel 5V, Steckerset (Nokia, SonyEricsson, Samsung)

- Zusatzsolarmodule und weiteres Zubehör optional verfügbar

- Werbedruck möglich!



scottyPro
in 3 Farben
verfügbar



e.GO! FUN, MASTER und
PROFESSIONAL



Modul verstellbar
für 2 / 4 AA Akkus



Werbedruck
möglich

SOLARTASCHE

Messenger Tasche mit iSolarX Powerbox

Die Solartaschen von SOLARC verfügen über unsere iSolarX Powerbox. Damit lassen sich mobile Geräte (Handys, Smartphones, GPS, u.v.m.) bequem unterwegs aufladen



- **iSolarX Kit** Ladesystem
 - 0,95 Wp flexibles, wetterfestes Solarmodul
- **iSolarX MPPT Powerbox**
 - USB Ausgang (5 oder 6 V)
 - Li-Ion Akku (1.800 mAh, 3,7 V)
 - MPP-Tracker (Eingang 3 bis 11 V)
- Masterkabel Nokia
- Stecker set (SonyEricsson, iPod/iPhone®, miniUSB, Nokia)
- 2 Modelle (**SolarTasche M** und **SunTop/Skywise**)
- viele Farben- und Design-Kombinationen
- Solarpanel / Taschendeckel abtrennbar
- iSolarX Powerbox / Kit auch ohne Tasche verfügbar
- **Werbedruck möglich** (SolarTasche M)



**iSolarX MPPT
Powerbox**



**SUNTOP /
SKYWISE**



SolarTasche M



**flexibles
Solarmodul
abtrennbar**



**iSolarX Kit (ohne
Tasche)**

SONSTIGES

Andere Konsumerprodukte von SOLARC

SOLARC konzentriert sich zunehmend auf das B2B Geschäft. Dennoch werden andere Konsumerprodukte, wie der einzigartige **SoLait¹⁰⁰** immer noch angeboten



- SoLait¹⁰⁰ - SOLARMILCHAUFSCHÄUMER

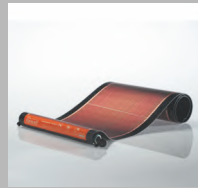
- erstes solares Küchenutensil der Welt!
 - ideal für Milchschaum oder Vinaigrette
 - 80 Anwendungen à 30s mit einer Akkuladung möglich
 - Wirbelrad mit Spritzschutz
 - Bügel zum Aufstellen oder Anhängen
 - eingebaute Ladebuchse (für die dunkle Jahreszeiten)
 - **Werbedruck möglich!**
- Ladegeräte und flexible Solarmodule von **FLEXCELL[®]**
- **SUNPACK** (aufrollbar mit 12V Ausgangsbuchse)
 - **SUNSLICK** (flexibel, ideal für Wassersport)
 - **SUNBOARD** (semi-flexibel, stationäre Nutzung)
 - 3 Leistungsstufen verfügbar (7, 14 und 27 Wp)



SoLait in 3
Farben verfügbar



Werbedruck
möglich



SUNPACK
Direktladegerät



SUNSLICK
flexibles
Solarmodul



SUNBOARD
semi-flexibles
Solarmodul

KONTAKT

KONTAKTFORMULAR

Firma

Name

Straße - Nr.

PLZ - Stadt - Land

Tel.

Fax

e-Mail

EU-VAT-IdNr.

Ich interessiere mich für...

- .. kundenspezifische Solarmodule
- .. kundenspezifische DC/DC-Wandler oder Laderegler
- .. Standard DC/DC-Wandler oder Laderegler
- .. MacSolar / MacView
- .. kundenspezifischen Einstrahlungs- und Temperatursensor
- .. kundenspezifische Entwicklung
- .. Konsumerprodukte (Standard)
- .. Konsumerprodukte (Werbedruck)

- .. als potentieller Vertriebspartner
- .. als End- oder Industriekunde

SOLARC

Innovative Solarprodukte GmbH

Glogauer Straße 21
D-10999 Berlin

EU VAT IdNr. DE812379737
HRB 67006 (Berlin-Charlottenburg)
St.-Nr. 29/014/02883

T: +49 30 319 85 54 - 00
F: +49 30 319 85 54 - 99

info@solarc.de
www.solarc.de