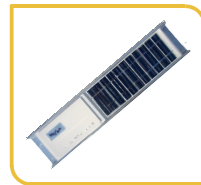
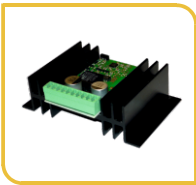
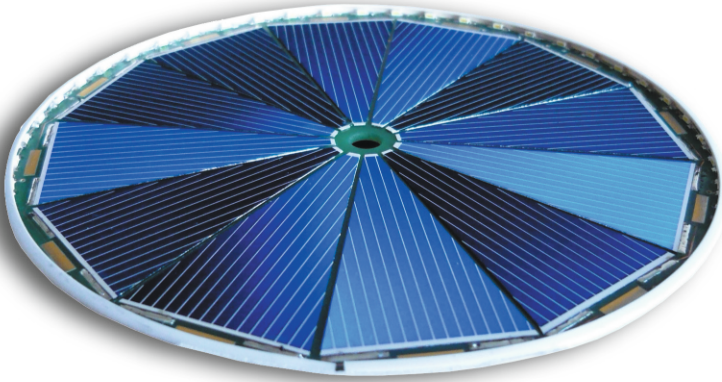


SOLARC

Innovative Solarprodukte GmbH



Katalog 2015/2016



FIRMEN PROFIL

SOLARC - Solartechnologie erster Klasse!

SOLARC entwickelt, produziert und vertreibt hochwertige, High-Tech und Low-Power innovative Photovoltaik-produkte und Systeme. Das Spektrum reicht dabei von einfachen Stromversorgungssystemen bis hin zu kompletten Industrie- und Konsumerprodukten.

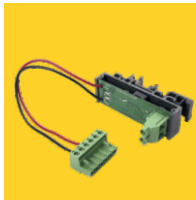
Neben unseren eigenen standard Produkten bieten wir auch kundenspezifische Entwicklungen und tun dies zuverlässig seit mehr als 15 Jahren. SOLARC hat sehr schnell Anerkennung als einer der Hauptakteure in dem spezifischen Bereich der PV-Solar-Markt gewonnen: Solar autarke und mobile Lösungen.

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. SOLARC bietet vollständige Unterstützung von der ersten Design-Schritte, der Prototyp bis zur endgültigen Serienanfertigung

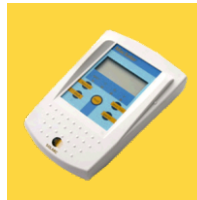
SOLARC ist auf **5 Bereiche** spezialisiert



kundenspezifische
Solarmodule



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



Solar-
Messtechnik



Kundenspezifische
**Produkt-
Entwicklung**

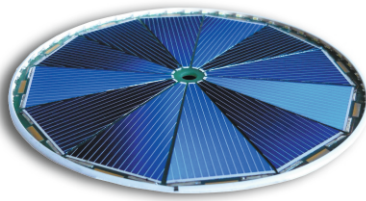


Solar-
**Konsumer
Produkte**

SOLARMODULE

Kundenspezifische Solarmodule

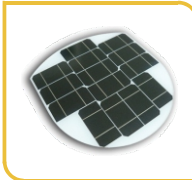
SOLARC liefert kundenspezifische Solarmodule in verschiedenen Größen und Ausführungen (Zellen Technologie, Laminierung, outdoor Spezifikation, e.t.c)



- Wir bieten hoch qualitative kundenspezifische Solarmodule in beliebige Formen
- Flexibel oder starr, Indoor und Outdoor
- Mono-Si, Multi-Si, a-Si, CIGS (Zellen von verschiedenen Herstellern)
- Glas oder ETFE laminiert
- Für EIPV/BIPV Anwendungen (Rollläden, Parkscheinautomaten, Sensoren, Wearable Electronics, u.v.m.)
- Mit oder ohne Rahmen
- Unsere standard und kundenspezifische Solarmodule reichen von 40mW bis hin zu 150W



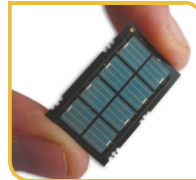
**BIPV
Anwendungen
(Rollläden)**



**Kunden-
spezifische
Formen**



**Im Gehäuse
integriert
(Outdoor)**



**Wearable
electronics**

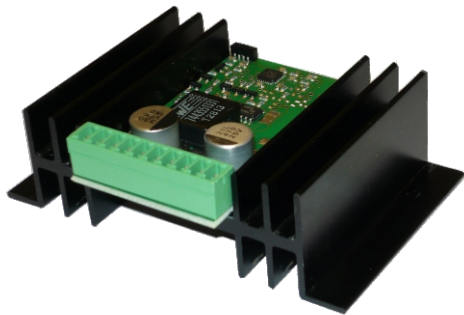


Micro Module

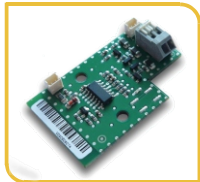
ELEKTRONIKEN

Speziell für Low-Power autarke Solarsysteme

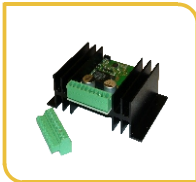
SOLARC entwickelt und produziert technisch hochwertige, innovative Elektronik-Einheiten, speziell für autarke Niedrigleistungssystemen dimensioniert.



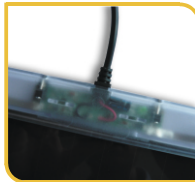
- DC/DC-Wandler
- Solar-Laderegler
 - mit MPP-Tracker
 - anpassbare Ausgangsparameter
 - geringer Standby-Verbrauch
 - optional mit LED Treiber
- Programmierbare Licht-Steuerungen
- Als offene Baugruppe oder im Gehäuse
- Komplette Neuentwicklungen
- Wir bieten maßgeschneiderte Solarladeregler und komplette Entwicklung von Prototyp bis zur endgültigen serienanfertigung



**Baugruppe
MPPT -Laderegler
controller**



**DCC LED
Laderegler**



**Im Produkt
integriert DC/DC
Wandler**



**Laderegler im
Gehäuse**



**Regler für Pb,
NiMH, Li-Ion
Akkus**

MESSTECHNIK

Einstrahlungsmessgerät mit Software

MacSolar ist ein passiver Sensor für sofortige und langfristige Messung der Bestrahlungsstärke und Temperatur.

3 Versionen erhältlich: **MacSolar**, **MacSolar E** und **MacSolar Sensor**.

Die Auswertung der gemessenen Daten ist mit der Software MacView 2.0 möglich.



Auslesen mit
MacView2.0

MacSolar mit Datenlogger

- Autarke Stromversorgung
- Kalibrierung: IEC904/3 (Zertifikate optional)

MacSolar E

- Ohne Datalogger

MacSolar Sensor

- Analogensensor auch als OEM Version

MacView 2.0 Software

- Mit über 25.000 solarmodule und über 3.000 Wechselrichter Datenbank
- Assistent für die Erstellung von Ertragsprognosen mit einer intuitiven Benutzer Oberfläche

Referenz Zelle

- Die Einstrahlung und Temperatur werden durch den hochempfindlichen Sensor registriert
- Eine Analyse und Auswertung der gemessenen Daten mit der Software **refView** möglich



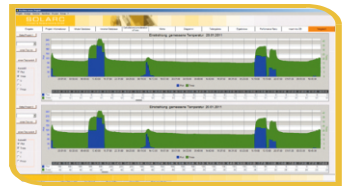
MacSolar E



MacSolar
Sensor



Referenz
Zelle



MacView2.0
Projekt Vergleich

NEUENTWICKLUNG

Kundenspezifische Produktentwicklung

SOLARC ist darauf spezialisiert für andere Firmen, 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 Metall- verarbeitung, Software, u.v.m.).

Einige Beispiele sind:



GPS-SOLAR®

- Ortungssystem für mobilen Objekten durch GPS/GSM-UMTS Technologie
 - Intelligente Ladesteuerung (100% autark)
 - Ortungs-App (web interface)
 - Modulare Bauweise

CarSolar

- Solar-Ladegerät für die Starterbatterie

Homogenitätstester für einen Lichtmessplatz

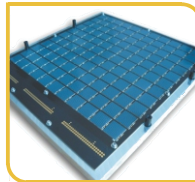
Solar-Ladegerät für Li-ion Akkus



GPS-SOLAR®



CarSolar



Tester für
Lichtmessplatz



Wearable
Electronics

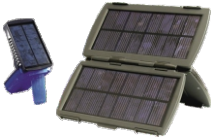


Rapid
Prototyping

KONSUMERPRODUKTE

Solar Konsumerprodukte

SOLARC produziert und vertreibt selbstentwickelte Solar Konsumerprodukte. Unsere innovativen Produkte erstrecken sich von solar Produkte für zu Hause wie der Solar Mixer bis hin zu trendigen und nützlichen Produkten für den Outdoor-Bereich wie das universelle Solarladegerät (e.Go!), Solarbag, Powerbox iSolarX u.v.m.



Solar chargers (e.Go! und scottyPro)

- Solar Ladegeräte for **AA** Akkus und mobile klein Geräte wie Smartphones
- Ausgangsleistung wählbar
1.3 / 2.0 / 4.0 W (e.Go)



Solarbags

- Solartaschen mit iSolarX Powerbox. Damit lassen sich mobile Geräte unterwegs aufladen
- Einfaches Aufladen ist durch MPP Tracker innerhalb der Powerbox gewährleistet



SoLait¹⁰⁰ - Solar Mixer

- Erstes solares Küchenutensil der Welt
- Ideal für Milchschaum oder Vinaigrette
- Voller Akku: reicht für ca. 80 Anwendungen je 30s



scottyPro
in 3 Farben



e.GO! FUN, MASTER
und PROFESSIONAL



Werbedruck
print/logo



Solartasche



iSolarX MPPT
Powerbox

SOLARC

Innovative Solarprodukte GmbH

Glogauer Straße 21
D-10999 Berlin

EU VAT Id no.: DE812379737
Commercial Register 67006 (Berlin-Charlottenburg)
Tax Id.: 29/014/02883

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

info@solarc.de
www.solarc.de