

Let's start - SOLARC!

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

Flex-Solarmodul CSM 16.028

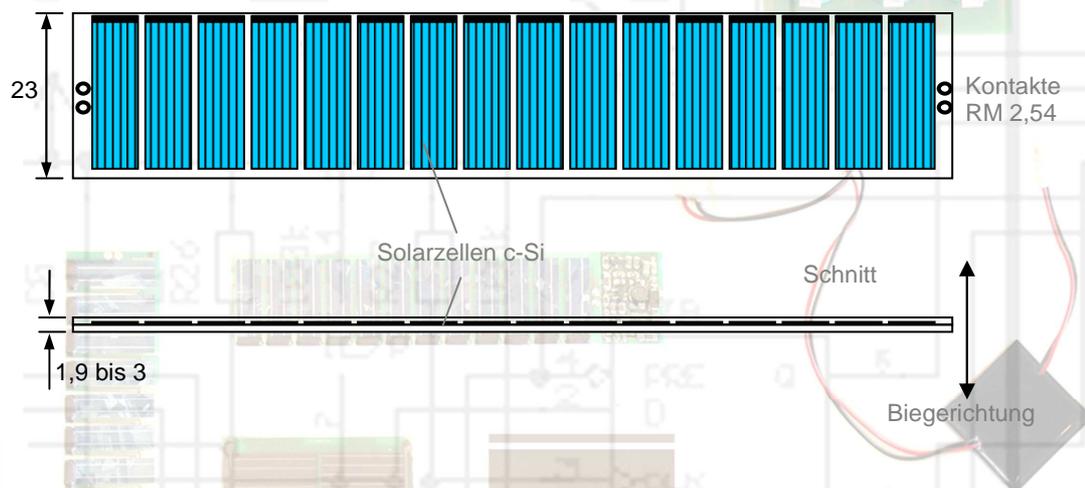
Aufbau

- Solarzellen 6 x 20mm in getrennten Sektionen, verschattungstolerant
- Grundplatte und Verkapselung ausgelegt für einen Biegeradius von mindestens 15mm in beide Richtungen
- lokale Druckbelastung vergleichbar mit starrem Aufbau auf FR4 (1mm)
- frontseitig wahlweise Lackierung, Verguss oder Laminat
- Elektronik: DCC2-LP mit MPP-Anpassung, Laderegulung und Akku, z. B. Li-Polymer, auf getrennter Baugruppe (ca. 23 x 160 x 1,9 - 3mm)

Technische Daten

- Solarzellen poly-Si oder mono-Si ($\eta = 15,6\% - 19,0\%$)
- $P_{MPP} = 300mW_p - 365mW_p$
(bei STC: $P_{Licht} = 1000W/m^2$, AM 1,5, $T_{Modul} = 25^\circ C$)
- Bereich $T_{Modul} : -55^\circ C \dots +125^\circ C$
- max. Feuchte: 100%

Skizze: Maßstab ca. 1:1 (Angaben in mm)



Stand 08 / 2011 Änderungen vorbehalten

