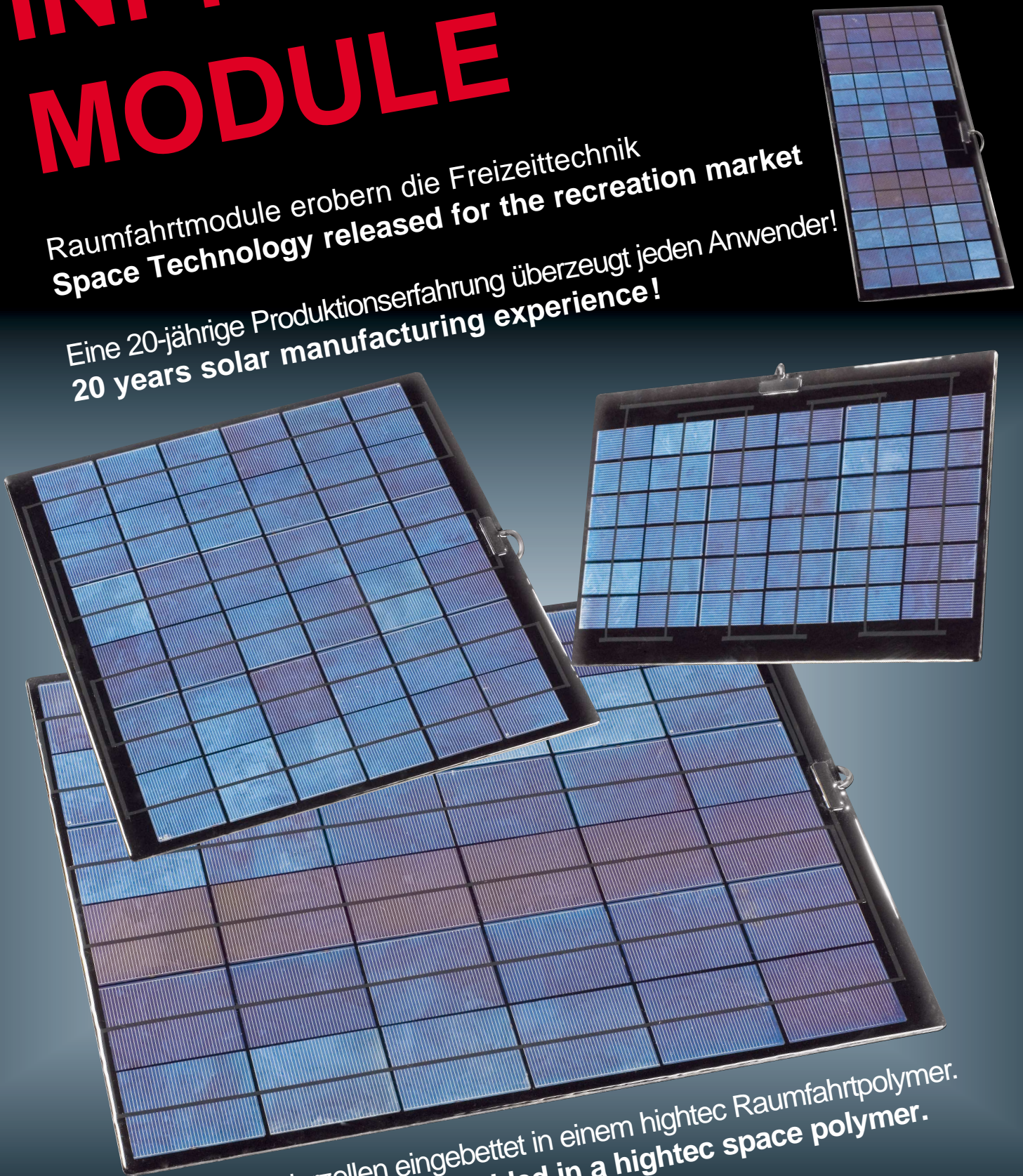


INPRO SOLAR MODULE



Raumfahrtmodule erobern die Freizeittechnik
Space Technology released for the recreation market
Eine 20-jährige Produktionserfahrung überzeugt jeden Anwender!
20 years solar manufacturing experience!



Deutsche Solarzellen eingebettet in einem hightec Raumfahrtpolymer.
German Solar cells embedded in a hightec space polymer.

E-Mail: inprosolar@t-online.de

10 Jahre Leistungsgarantie
auf jedes Solarmodul



APPLICATION

Quality, easy to install:

The recreation market has a high demand on power supply. Caravans (RV), boats, electric cars and weekend houses require this light weight, durable solar modules.

The 10 Years warranty on the power output of the InproSolar modules is the proof of the manufacturing standards being so high that the industrial applications have been always our first marketing targets.

Marine lights, traffic warning devices, railway signs and sensors, security systems, oil and gas well flow metering, Satellite/cell phone charging and GPS are the applications we are used to work for.

FEATURES

Features of INPRO SOLAR:

- robust and flat
- high efficient transparent UV resistant embedding polymer
- limited bendable
- you may walk on flat installed solar panels
- light weight
- seawater resistant
- may be glued on flat surfaces or screwed on

TECHNICAL DATA

Art.-Nr.	SM 11 M	SM 15 M	SM 22 M	SM 32 M
Durchschnittl. Tagesertr. im Sommer Average daily output in summer	55 Wh/d	75 Wh/d	110 Wh/d	160 Wh/d
Maximale Leistung (Pmax) maximum power	11 Wp	15 Wp	22 Wp	32 Wp
Systemspannung system voltage	12 V	12 V	12 V	12 V
Spannung Maximalleistung voltage at maximum power	16,7 V	16,7 V	16,7 V	16,7 V
Leerlaufspannung open circuit voltage (Voc)	21 V	21 V	21 V	21 V
Strom bei Maximalleistung current at maximum power (Imax)	0,7 A	0,9 A	1,32 A	2,0 A
Anzahl der Solarzellen numbers of cells	36	36	36	36
Maße / dimensions in cm (LxBxH)	45x27x0,4	62x25x0,4	43x45x0,4	59x45x0,4
Kabel / cable	1 m (Anschluß / connection: rot / red +, schwarz / black -)			
Gewicht / weight (kg)	1,1	1,4	1,8	2,5

In der Leistung von 0,1 - 40 Wp werden Solarmodule OEM spezifisch hergestellt. Bei Interesse bitten wir Sie Kontakt mit uns aufzunehmen.
Inpro Solar manufactures and intergrates custom engineered solar moduls within the size range from 0,1 - 40 Wp.
If you are interested to find out how an InproSolar Modul will perform for your product or application please contact us.

**10 Jahre Leistungsgarantie
auf jedes Solarmodul**

ANWENDUNG



Qualität, praktisch und einfach aufzubauen:

Besonders geeignet sind die Inpro Solar Module dort, wo eine mobile Stromversorgung gesichert werden muss wie z.B. auf Wohnwagen, Booten, Segeljachten, Elektromobilen, Bergen und Expeditionen.

Durch die robuste und schlagfeste Modulbauweise sind diese schon seit Jahrzehnten bewährt in industriellen Einsätzen wie

Lichtbojen, seismische Datenerfassung, Verkehrssignalen im Strassen- und Bahnbetrieb und Sicherheitssystemen.

Jedes Solarmodul wird einzeln auf Funktionssicherheit geprüft.

MERKMALE

Die unverwechselbaren INPRO SOLAR - Merkmale:

- bruchstark und begehbar durch Einsatz eines speziellen Trägersubstrats!
- hoch transparente UV beständige Einbettung
- bedingt biegsam
- hoher Wirkungsgrad durch den Einsatz deutscher kristalliner Solarzellen
- sehr flache Einbauweise möglich
- leichtes Gewicht
- hochseewasserfest
- auf glatte Flächen aufklebbar oder aufschraubbar

TECHNISCHE DATEN