



Neue Energie, grenzenlose Freiheit

Flexibel, leicht und robust - Solbianflex Solarmodule halten extremsten Umweltbedingungen stand und wandeln dabei bis zu 23% des Sonnenlichts in elektrische Energie um.

Energie, die Ihnen die nötige Unabhängigkeit gibt, um Ihre Träume zu leben.



SOLBIAN
FREEDOM POWERED BY THE SUN


MADE IN ITALY

SOLBIAN.SOLAR



Gute Gründe, Solbian zu wählen

Qualität, Zuverlässigkeit und maximale Leistung. Immer.

- ✓ Wir produzieren mit der SP-Serie flexible Solarpaneele mit den effizientesten Zellen, die auf dem Markt erhältlich sind: Hohe Leistung auf kleinster Fläche.
- ✓ Unsere Solbianflex-Module sind besonders widerstandsfähig, dünn und extrem flexibel. Sie passen sich sogar gekrümmten Oberflächen wie dem Deck einer Yacht an.
- ✓ Unsere Solarpaneele sind wahre Leichtgewichte: Sie bringen nur 2,1 kg pro Quadratmeter auf die Waage. Vergleichbare herkömmliche Systeme wiegen 12kg und mehr.
- ✓ Garantierte Qualität und Langlebigkeit unserer Produkte mit 5 Jahren Garantie auf die Leistung.
- ✓ Einfache Installation sowohl der abnehmbaren als auch der permanent montierten Paneele - eine der Stärken Solbians: Von strukturellen Klebstoffen bis hin zu Stahlösen liefern wir für jeden Montageort die optimale Befestigungsoption.
- ✓ Wir bieten eine große Auswahl an Zubehör, entworfen speziell für die anspruchsvolle Marine-Industrie.
- ✓ Unsere Solbianflex Photovoltaiksysteme bewähren sich regelmäßig im Einsatz unter härtesten Bedingungen an Bord verschiedenster Offshore-Rennyachten, darunter Vendée Globe IMOCA60, Volvo Ocean Race VO70, MOD70 und Class 40. Erfahrene Profi-Segler wählen für diesen Einsatz fast ausschließlich die zuverlässigen Solarmodule von Solbian.
- ✓ Unsere Produkte sind entsprechend den IEC-Standards IEC61215 und IEC61730 zertifiziert. Solbian wurde mit dem ISO9001 Qualitätszertifikat, dem OHSAS18001 Zertifikat für Arbeitssicherheit sowie dem ISO14001 Zertifikat für Umweltmanagement ausgezeichnet.



Power auf höchstem Niveau.



SP-Serie



Die SP-Serie ist das Spitzenmodell der SOLBIAN-Solarmodule, ausgestattet mit ausgewählten monokristallinen SunPower™-Siliziumzellen erreichen sie eine Rekord-Umwandlung des Sonnenlichts von bis zu 23%. Sie sind optisch besonders ansprechend, da die elektrischen Kontakte auf der Rückseite angebracht und damit nicht sichtbar sind. SunPower™ Zellen stellen die derzeit fortschrittlichste Technologie auf dem Markt dar und machen Solbians SP-Serie zu unseren effizientesten flexiblen Solarmodulen.

	SP 144	SP 130	SP 118 L	SP 118 Q	SP 104	SP 78	SP 52 L	SP 52 Q
Leistung (W)	144	130	118	118	104	78	52	52
Länge (mm)	1490	1363	1236	855	1109	855	1109	601
Breite (mm)	546	546	546	800	546	546	292	546
Stärke (mm)	2	2	2	2	2	2	2	2
Gewicht (kg)	1,9	1,7	1,6	1,6	1,4	1,1	0,8	0,8
Anzahl der Zellen	4x11 (44)	4x10 (40)	4x9 (36)	6x6 (36)	4x8 (32)	4x6 (24)	2x8 (16)	4x4 (16)

Extrem widerstandsfähig.



SR-Serie



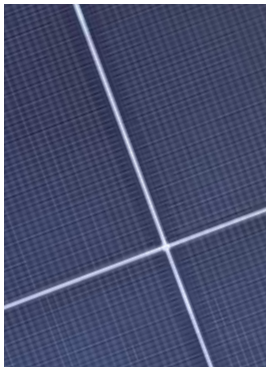
Die hocheffizienten monokristallinen SR-Zellen sind in zwei patentierte Metallgitter eingebettet: Auf der Vorderseite sorgt eine optimierte Geometrie für hohe Stromausbeute, auf der Rückseite verstärkt das Gitter die Zelle mechanisch. Diese Struktur formt eine doppelte Verstärkung der Zelle, die gleichzeitig als Leiter dient. Das Resultat ist extreme Biegsamkeit und hohe Resistenz gegen Zellbrüche - ein Garant für hohe Effizienz und außergewöhnliche Widerstandsfähigkeit bei flexiblen Solarmodulen.

	SR 160 L	SR 160 Q	SR 144	SR 108	SR 72 L	SR 72 Q	SR 62
Leistung (W)	160	160	144	108	72	72	62
Länge (mm)	1523	1046	1364	1046	1364	728	1205
Breite (mm)	683	996	683	683	365	683	365
Stärke (mm)	2	2	2	2	2	2	2
Gewicht (kg)	2,4	2,4	2,1	1,7	1,2	1,2	1,1
Anzahl der Zellen	4x9 (36)	6x6 (36)	4x8 (32)	4x6 (24)	2x8 (16)	4x4 (16)	2x7 (14)

Ästhetik und Zuverlässigkeit zum günstigen Preis.



SXp-Serie



Die polykristallinen Solarzellen der SXp-Serie sind durch ultradünne Kupferfäden, die auf der Zelloberfläche ein feines Gittergewebe bilden, elektrisch miteinander verbunden. Tausende von Kontaktpunkten ermöglichen so, verglichen mit der herkömmlichen Bus-Bar-Methode, eine höhere Leistung der Module sowie größere Energieausbeute. Diese besonders für flexible Solarmodule geeignete Technologie ist gänzlich unempfindlich für Mikrorisse, welche die häufigste Ursache für Energieverluste bei Solarsystemen darstellen.

	SXp 154 L	SXp 154 Q	SXp 136	SXp 102	SXp 68 L	SXp 68 Q	SXp 60
Leistung (W)	154	154	136	102	68	68	60
Länge (mm)	1523	1046	1364	1046	1364	728	1205
Breite (mm)	683	996	683	683	365	683	365
Stärke (mm)	2	2	2	2	2	2	2
Gewicht (kg)	2,4	2,4	2,1	1,7	1,2	1,2	1,1
Anzahl der Zellen	4x9 (36)	6x6 (36)	4x8 (32)	4x6 (24)	2x8 (16)	4x4 (16)	2x7 (14)

Photovoltaik, perfekt integriert.

Option: Oberflächenmontage (OM)



Solbianflex-Module werden zum integralen Bestandteil Ihrer Yacht, des Wohnwagens oder jeder anderen festen Struktur. Die OM-Option besteht aus einer rutschfesten, strukturierten Oberfläche mit einer sicheren und widerstandsfähigen elektrischen Verbindung über Kabel auf der Modul-Rückseite. Eine speziell entwickelte Kabeldichtung garantiert optimale Versiegelung der elektrischen Kontakte und verhindert Kabelbruch. OM-Module können mit vormontiertem Klebstoff auf der Unterseite für schnelle und einfache Montage geliefert werden. Die neu entwickelte Frontschicht - gefertigt aus hochgradig UV- und kratzbeständigem Polymer - sorgt dabei für maximale Lichtdurchlässigkeit und höchsten Ertrag.

Bei sämtlichen Modulen der SP- und SR-Serien ist die OM-Option kostenfrei.

Für SXp-Module wird ein Aufschlag von 20% berechnet.

Das fortschrittlichste USB-Solar-Ladegerät am Markt

Energy Flyer

Preis
(inkl. MwSt)

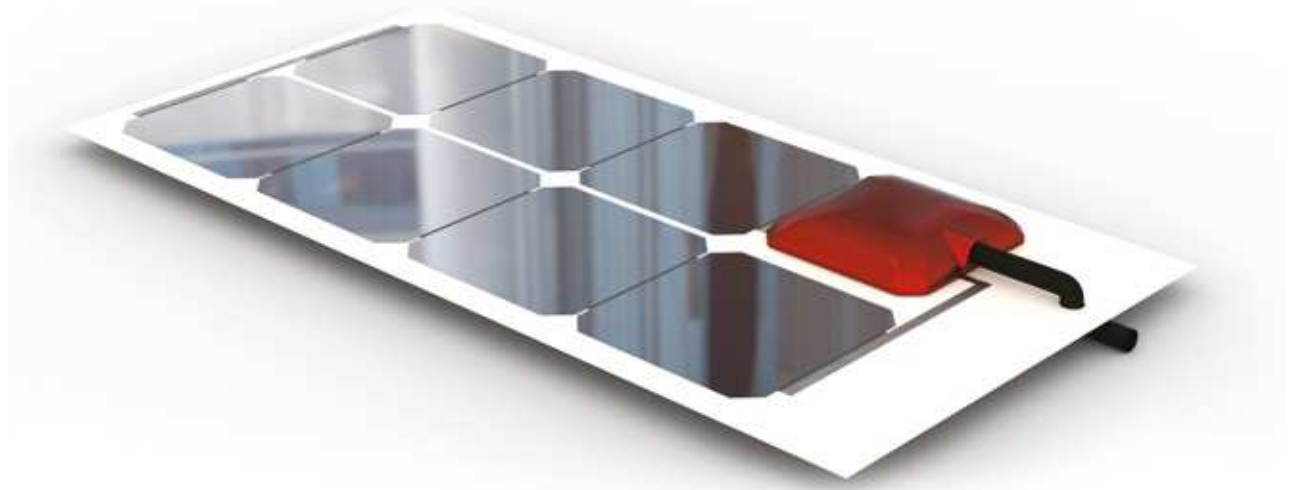
€ 125,00



Nie war es so einfach
das Maximum aus
SunPower™ - Zellen zu holen

ALLinONE-Serie

Einfach direkt an die Batterie anschließen.



Die Topserie SP der Solbianflex-Produkte in einer ganz neuen ALLinONE-Version: ein Solarmodul mit integriertem Laderegler. Die empfindliche Elektronik ist von einer robusten und wasserfesten Hülle aus Glasfaser umgeben. Diese raffinierte ALLinONE-Version garantiert Ihnen dank des fortschrittlichen MPPT-Algorithmus immer die passende Spannung für Ihren Akku.

	Leistung (W)	Nennspannung (V)	Maximalstrom (A)	Länge (mm)	Breite (mm)	Stärke (mm)	Gewicht (kg)	Anzahl der Zellen
SP 72 AiO	72	12/24	6/3	855	546	15	1,2	23
SP 47 L AiO	47	12/24	4/2	1109	292	15	0,9	15
SP 47 Q AiO	47	12/24	4/2	601	546	15	0,9	15
SP 23 AiO	23	12/24	2/1	600	292	15	0,6	7
SR 104 AiO	104	12/24	8,6/4,3	1046	683	15	1,7	23
SR 68 L AiO	68	12/24	5,6/2,8	1364	365	15	1,3	15
SR 68 Q AiO	68	12/24	5,6/2,8	728	683	15	1,3	15
SXp 98 AiO	98	12/24	8/4	1046	683	15	1,7	23
SXp 64 L AiO	64	12/24	5,2/2,6	1364	365	15	1,3	15
SXp 64 Q AiO	64	12/24	5,2/2,6	728	683	15	1,3	15

Für jeden Verwendungszweck das passende Modell - vom 23W-Modul, das die Ladung der Batterie erhält, bis zum 104W-Modell, das sogar den Kühlschrank auf dem Boot oder im Wohnmobil betreiben kann. Die innovativen ALLinONE-Module können einfach miteinander kombiniert werden, indem man sie - jedes für sich - direkt mit der Batterie verbindet. Dank ihres integrierten Ladereglers arbeiten sie alle unabhängig voneinander und bieten so auch bei Abschattung einzelner Module maximale Leistung.

Laderegler

Optimales Solarenergie-Management, unter allen Bedingungen.



Solbian bietet einige der am höchsten entwickelten Laderegler auf dem Markt, um in jeder Situation ein optimales Management Ihrer Solarenergie zu gewährleisten. Bei Verwendung an Bord einer Yacht gilt die goldene Regel, für jedes Solarmodul einen eigenen Regler zu nutzen, um den Einfluss durch Abschattung zu minimieren. Ein perfektes Zusammenspiel zwischen Photovoltaik und der zu ladenden Batterie wird nur durch einen guten Laderegler erreicht.

Unsere DC/DC-Wandler verfügen über ein MPPT-Optimierungssystem (Maximum Power Point Tracking) und verleihen Ihnen damit große Freiheit bei der Wahl der Größe und Konfiguration Ihres Moduls. Egal welche Spannung benötigt wird oder welchen Batterietyp Sie laden möchten (Bleiakku oder Lithiumbatterie), der richtige Laderegler wird sich darum kümmern.

CTEK, GENASUN, WESTERN CO. und VICTRON. Die Laderegler dieser Marken wurden bereits von professionellen Seglern und mehreren großen Automobilherstellern getestet und ausgewählt, um eine optimale Leistungsausbeute beim Ladevorgang zu erreichen.

Verbindungs- und Befestigungsoptionen



Anschlussbox

Solbianflex-Module können auf der Oberseite mit Anschlussdosen versehen werden, die eine einfache Verbindung zum Laderegler ermöglichen. Solbian stellt ein komplettes Installationskit mit Kabeln und Anschlüssen für eine einfache Montage bereit.



Kabel auf Rückseite

Alternativ zur Anschlussbox können Solbianflex-Module mit Kabeln auf der Rückseite ausgeliefert werden - dies sorgt bei Installationen auf Oberflächen für eine komplett unsichtbare Kabelführung und makellose Oberflächen ohne Stolperfallen. Der strukturelle Klebstoff dichtet die Kabeldurchführung zudem wasserdicht ab, für eine noch einfachere Installation.



Struktureller Klebstoff

Unsere flexiblen Solarmodule können mithilfe eines speziellen doppelseitigen Strukturklebbandes zum integralen Bestandteil Ihres Bootes werden. Die elektrische Verbindung wird entweder durch die Anschlussdose oder durch direkte Verbindung der positiven und negativen Pole der Module (Kabel auf Rückseite) hergestellt.



LOXX Druckknopf-Schnellverbinder

LOXX Druckknöpfe ermöglichen ein schnelles Befestigen und Entfernen der Module. Sie eignen sich für Installationen auf textilen sowie harten Oberflächen.



Ösen aus rostfreiem Stahl

Edelstahlösen können am Rand der Module eingefügt werden und ermöglichen vielseitige Montageoptionen. Diese Lösung erlaubt Ihnen eine Befestigung mithilfe von Leinen, Kabelbindern, Schrauben, etc.



Reißverschluss

Ein Reißverschluss, vernäht mit dem Rand des Moduls, eignet sich besonders gut für die temporäre Installation Ihrer Solarmodule, z.B. auf einem Bimini-Verdeck.

Inhalt eines Photovoltaik-Kits



Installationsbeispiele

IDEC SPORT



BENETEAU OCEANIS 48



VISMARA 47



AUTARKES WOHNMOBIL



sailectron

Solbian Solar DE & AT

Sailectron e.U.

Neufeldweg 147F/2
8041 Graz
AUSTRIA

FN: 417509i | UID: ATU68741533

Tel. DE: +49 152 04096530
Tel. AT: +43 650 5709366

E-Mail: info@solbian.solar

Website: www.solbian.solar

Firmensitz:

Viale Gandhi 21b,
10051 Avigliana (TO)
ITALIEN

SOLBIAN

  [solbian.solar](https://www.solbian.solar)

SOLBIAN.SOLAR