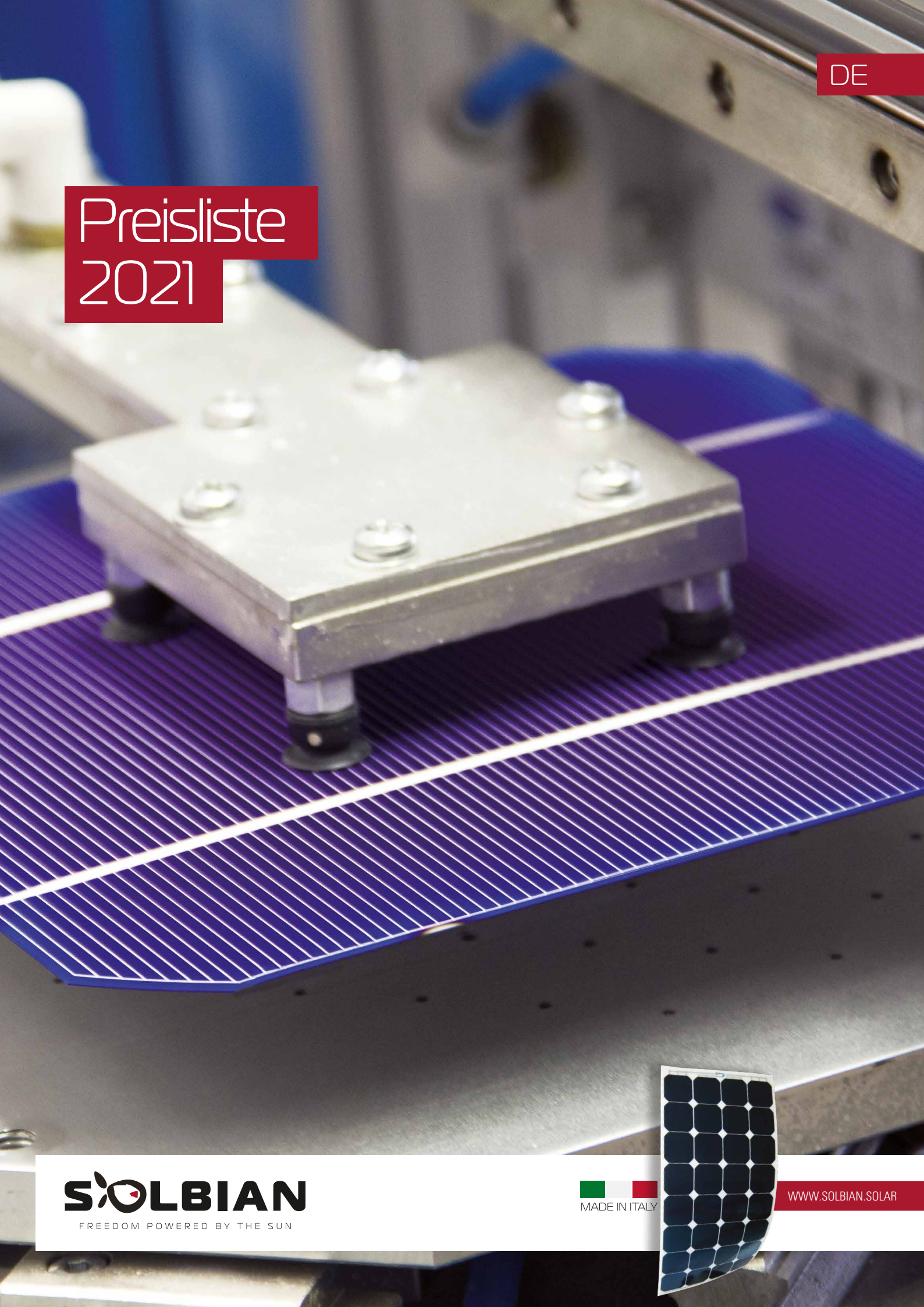


Preisliste 2021



Power auf höchstem Niveau.

SP-Serie

MADE IN ITALY

Die SP-Serie ist das Spitzenmodell der SOLBIAN-Solarmodule, ausgestattet mit ausgewählten monokristallinen SunPower™-Siliziumzellen die eine Rekord-Umwandlung des Sonnenlichts von bis zu 24% erreichen. 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 die SP-Serie zu unseren effizientesten flexiblen Solarmodulen.

	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)	Gewicht (kg)	Leistung (Wp)	Nennspannung (V)	Nennstrom (A)	Anzahl der Zellen	Preis €/Wp	Preis € (inkl. MwSt.)
SP 144	1490	546	2	1.9	144	25.3	5.7	44	9.90	1425.60
SP 130	1363	546	2	1.7	130	22.8	5.7	40	9.90	1287.00
SP 118 L	1236	546	2	1.6	118	20.7	5.7	36	9.90	1160.20
SP 118 Q	855	800	2	1.6	118	20.7	5.7	36	9.90	1168.20
SP 104	1109	546	2	1.4	104	18.2	5.7	32	9.90	1029.60
SP 78	855	546	2	1.1	78	13.7	5.7	24	9.90	772.20
SP 52 L	1109	292	2	0.8	52	9.1	5.7	16	9.90	514.80
SP 52 Q	601	546	2	0.8	52	9.1	5.7	16	9.90	514.80

Extrem widerstandsfähig.

SR-Serie

MADE IN ITALY

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 selbst bei beweglichen Installationen.

	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)	Gewicht (kg)	Leistung (Wp)	Nennspannung (V)	Nennstrom (A)	Anzahl der Zellen	Preis €/Wp	Preis € (inkl. MwSt.)
SR 248	1364	996	2	3	248	27.0	9.2	48	7.45	1847.60
SR 186 L	1523	683	2	2.4	186	20.2	9.2	36	7.45	1385.70
SR 186 Q	1046	996	2	2.4	186	20.2	9.2	36	7.45	1385.70
SR 166	1364	683	2	2.1	166	18.0	9.2	32	7.45	1236.70
SR 124	1046	683	2	1.7	124	13.5	9.2	24	7.45	923.80
SR 82 L	1364	365	2	1.2	82	8.9	9.2	16	7.45	610.90
SR 82 Q	728	683	2	1.2	82	8.9	9.2	16	7.45	610.90
SR 72	1205	365	2	1.1	72	7.8	9.2	14	7.45	536.40

Ästhetik und Zuverlässigkeit zum günstigen Preis.

SX-Serie

MADE IN ITALY

Bei der SX-Serie werden monokristallinen Solarzellen durch ultradünne Kupferfäden miteinander verbunden, die ein feines Netz auf der Zelloberfläche und damit tausende Kontaktpunkte bilden. Diese Alternative zur klassischen Bus-Bar-Methode erhöht sowohl die Zuverlässigkeit als auch den Energieertrag.

Ein weiterer Vorteil ist die hohe Toleranz von Teilabschattung. Maximiert wird dieser Effekt bei den Guardian (G) - Modellen, bei denen ein innovatives Zell-Layout zusätzliche Bypassdioden im Modul erlaubt. Diese neue Technologie in Verbindung mit effizienten kristallinen Siliziumzellen macht die SX-Serie zu einer ausgezeichneten Wahl bei klassischen Anwendungen ohne hohe mechanische Belastungen.

	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)	Gewicht (kg)	Leistung (Wp)	Nennspannung (V)	Nennstrom (A)	Anzahl der Zellen	Preis €/Wp	Preis € (inkl. MwSt.)
SX 236	1364	996	2	3	236	25.9	9.1	48	5.60	1321.60
SX 176 L	1523	683	2	2.4	176	19.3	9.1	36	5.60	985.60
SX 176 Q	1046	996	2	2.4	176	19.3	9.1	36	5.60	985.60
SX 176 G*	1046	996	2	2.4	176	19.3	9.1	36	7.45	1311.20
SX 158	1364	683	2	2.1	158	17.4	9.1	32	5.60	884.80
SX 118	1046	683	2	1.7	118	13.0	9.1	24	5.60	660.80
SX 118 G*	726	996	2	1.7	118	13.0	9.1	24	7.45	879.10
SX 78 L	1364	365	2	1.2	78	8.6	9.1	16	5.60	436.80
SX 78 Q	728	683	2	1.2	78	8.6	9.1	16	5.60	436.80
SX 68	1205	365	2	1.1	68	7.5	9.1	14	5.60	380.80

Höchste Leistung mit beidseitig aktiven HJT-Zellen

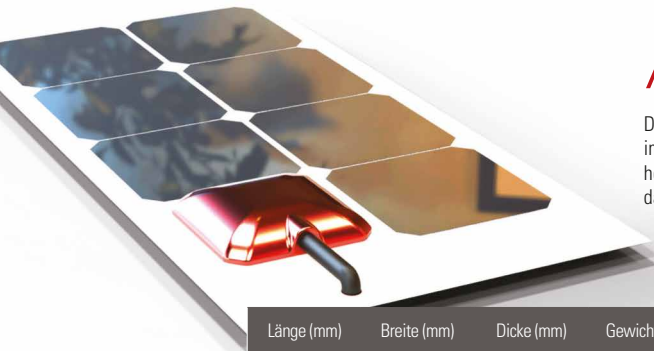
SXX-Serie

MADE IN ITALY

Die SXX-Serie wird mit der selben Zellgröße und Kontaktierungs-Technologie wie die SX-Serie hergestellt, nutzt jedoch stattdessen bifaziale HJT-Solarzellen mit einem Wirkungsgrad von über 24%. Bei transparentem Laminat kann die Rückseite zusätzlich zum angegebenen Wert weitere 80% der angegebenen Leistung beitragen.

Die SXX-Serie bietet einen sehr niedrigen Temperaturkoeffizienten, was sie bei hohen Temperaturen effizienter als klassische Module macht. Nur für Anwendungen mit geringer mechanischer Belastung, nicht begehbar.

	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)	Gewicht (kg)	Leistung (Wp)	Nennspannung (V)	Nennstrom (A)	Anzahl der Zellen	Preis €/Wp	Preis € (inkl. MwSt.)
SXX 258	1364	996	2	3	258	30.0	8.6	48	7.45	1922.10
SXX 194 L	1523	683	2	2.4	194	22.6	8.6	36	7.45	1445.30
SXX 194 Q	1046	996	2	2.4	194	22.6	8.6	36	7.45	1445.30
SXX 194 G*	1046	996	2	2.4	194	22.6	8.6	36	8.70	1687.80
SXX 172	1364	683	2	2.1	172	20.0	8.6	32	7.45	1281.40
SXX 130	1046	683	2	1.7	130	15.1	8.6	24	7.45	968.50
SXX 130 G*	726	996	2	1.7	130	15.1	8.6	24	8.70	1131.00
SXX 86 L	1364	365	2	1.2	86	10.0	8.6	16	7.45	640.70
SXX 86 Q	728	683	2	1.2	86	10.0	8.6	16	7.45	640.70
SXX 76	1205	365	2	1.1	76	8.8	8.6	14	7.45	566.20



ALLinONE-Serie



Die ALLinONE-Serie: Solarmodule mit integriertem Laderegler. Die Komplettlösung, die sowohl im Hobby- als auch im professionellen Einsatz überzeugt. Wasserdicht gekapselt in einem faserverstärkten Gehäuse befindet sich ein hocheffizienter MPPT-Regler, der die Modulspannung in eine Ladekurve für Ihre Batterie transformiert und dabei das Solarmodul optimal ausnutzt. Erhältlich für Blei-, Gel-, AGM- und Lithium-Batterien.

	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)	Gewicht (kg)	Leistung (Wp)	Batteriespannung (V)	max. Strom (A)	Anzahl der Zellen	Preis € (inkl. MwSt.)
SP 60 AiO	728	546	15	1.1	60	12/24	5/2.5	19	669.60
SP 47 L AiO	1109	292	15	0.9	47	12/24	4/2	15	496.00
SP 47 Q AiO	601	546	15	0.9	47	12/24	4/2	15	496.00
SP 23 AiO	600	292	15	0.6	23	12/24	2/1	7	248.00

	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)	Gewicht (kg)	Leistung (Wp)	Batteriespannung (V)	max. Strom (A)	Anzahl der Zellen	Preis € (inkl. MwSt.)
SR 118 AiO	1046	683	15	1.7	118	12/24	9/5	23	818.40
SR 76 L AiO	1364	365	15	1.3	76	12/24	6/3	15	558.00
SR 76 Q AiO	728	683	15	1.3	76	12/24	6/3	15	558.00

	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)	Gewicht (kg)	Leistung (Wp)	Batteriespannung (V)	max. Strom (A)	Anzahl der Zellen	Preis € (inkl. MwSt.)
SX 112 AiO	1046	683	15	1.7	112	12/24	9/5	23	642.30
SX 72 L AiO	1364	365	15	1.3	72	12/24	6/3	15	443.90
SX 72 Q AiO	728	683	15	1.3	72	12/24	6/3	15	443.90

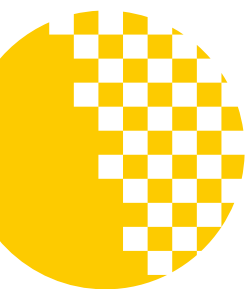


Photovoltaik, perfekt integriert.

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.

Die OM-Option ist für SP- und SR-Module kostenfrei erhältlich. Für SX-Module wird ein Aufschlag von 20% berechnet. Nicht verfügbar für die SXX-Serie.

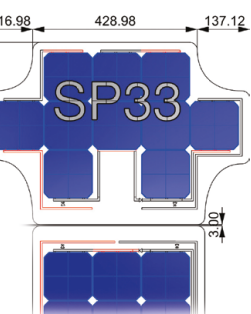


Qualität trifft Schönheit

Die Invisible Solar Power (ISP) Option

Unser Spitzenprodukt - die SP-Serie - ist nun mit einem völlig neuartigen Aussehen erhältlich. Dank verschiedener Pigmentierungs-Technologien kann mit nur geringen Verlusten (10-20%) eine große Bandbreite an Grafiken in das Laminat Ihres Solarmoduls eingebracht werden, bis hin zu komplett weißen Modulen. Vollflächige Farben, Material-Nachbildungen, Logos – die ISP-Option definiert das Aussehen von Photovoltaik neu.

Die ISP-Option ist nur für Module der SP-Serie erhältlich. Der Aufpreis zur SP-Serie beträgt ca. 30%.



Das perfekte Solarmodul für Ihr Projekt.

Maßanfertigungen

Das Designbüro von SOLBIAN Solar / Sailectron plant Ihr persönliches Solarsystem. Anpassung an die vorhandenen Flächen, Formen, Schatten und alle anderen Anforderungen Ihres Projekts sorgen für eine optimale optische und technische Integration. Senden Sie einfach CAD-Daten oder detaillierte Zeichnungen mit Fotos an custom@solbian.solar

Planung und Fertigung nach Ihren Vorgaben sind kostenfrei!

Nutzen Sie unsere bedruckten 1:1-Papiersablonen, um bei komplizierten Formen die Passform und Kabelposition zu überprüfen.

MPPT - Laderegler

	Typ	Bluetooth	Modul-Leistung MAX.	Modul-Spannung MIN.	Modul-Spannung MAX.	Strom MAX.	Batterie Typ*	Batteriespannung	Preis € (inkl. MwSt.)
WESTERN WMARINE10	U/D	N	120 W (12 V) / 220 W (24 V)	5 V (12 V) / 10 V (24 V)	40 V	10 A	PB/LI	12 / 24	181.20
WESTERN WRM20	D	N	310 W (12 V) / 620 W (24 V)	18 V (12 V) / 32 V (24 V)	100 V	20 A	PB/LI	12 / 24	183.60
WESTERN WRM20+ (WDR KOMPATIBEL)	D	N	310 W (12 V) / 620 W (24 V)	18 V (12 V) / 32 V (24 V)	100 V	20 A	PB/LI	12 / 24	217.20
WESTERN WRM30+ (WDR KOMPATIBEL)	D	N	450 W (12 V) / 900 W (24 V) / 1800 W (48 V)	18 V (12 V) / 32 V (24 V) / 62 V (48 V)	150 V	30 A	PB/LI	12 / 24 / 48	451.20
WESTERN WRM15 DUALB-E (2 BATT.)	D	Y	250 W (12 V) / 500 W (24 V)	18 V (12 V) / 32 V (24 V)	100 V	15 A	PB/LI	12 / 24	277.20
WESTERN WRM15 DUALB (2 BATT.)	D	Y	250 W (12 V) / 500 W (24 V)	18 V (12 V) / 32 V (24 V)	100 V	15 A	PB/LI	12 / 24	314.40
WESTERN WDR SYSTEM MONITOR	Systemüberwachung - lokal und über Cloud-Interface								370.80
GENASUN GV-10/12	D	N	160 W	18 V	34 V	10,5 A	PB	12	130.80
GENASUN GV-10/12-14-16	D	N	120 W / 140 W / 160 W	16 V / 18 V / 20 V	34 V	10,5 A	LI	12,5 / 14,2 / 16,7	176.40
GENASUN GV-BOOST 8/12 ***	U	N	105 W	5 V	60 V	8 A	PB	12	154.80
GENASUN GV-BOOST 8/14	U	N	105 W	5 V	60 V	8 A	LI	14,2	195.60
GENASUN GV-BOOST 8/24	U	N	210 W	5 V	60 V	8 A	PB	24	208.80
GENASUN GV-BOOST 8/28	U	N	210 W	5 V	60 V	8 A	LI	28,4	248.40
GENASUN GV-BOOST 8/48	U	N	350 W	5 V	60 V	8 A	PB	48	208.80
GENASUN GV-BOOST 8/56	U	N	350 W	5 V	60 V	8 A	LI	56,8	248.40
VICTRON BLUESOLAR 75/15	D	Y**	200 W (12 V) / 400 W (24 V)	18 V (12 V) / 32 V (24 V)	75 V	15 A	PB/LI	12 / 24	123.60
VICTRON BLUESOLAR 100/30	D	Y**	440 W (12 V) 880 W (24 V)	18 V (12 V) / 32 V (24 V)	100 V	30 A	PB/LI	12 / 24	248.40
VICTRON BLUESOLAR 150/35	D	Y**	500 W (12 V) / 1000 W (24 V) / 2000 W (48 V)	18 V (12 V) / 32 V (24 V) / 62 V (48 V)	150 V	35 A	PB/LI	12 / 24 / 48	414.00
VICTRON BLUESOLAR 100/50	D	Y**	700 W (12 V) / 1400 W (24 V)	18 V (12 V) / 32 V (24 V)	100 V	50 A	PB/LI	12 / 24	414.00
VICTRON SMARTSOLAR 75/15	D	Y	200 W (12 V) / 400 W (24 V)	18 V (12 V) / 32 V (24 V)	75 V	15 A	PB/LI	12 / 24	144.00
VICTRON SMARTSOLAR 100/30	D	Y	440 W (12 V) 880 W (24 V)	18 V (12 V) / 32 V (24 V)	100 V	30 A	PB/LI	12 / 24	316.80
VICTRON SMARTSOLAR 150/35	D	Y	500 W (12 V) / 1000 W (24 V) / 2000 W (48 V)	18 V (12 V) / 32 V (24 V) / 62 V (48 V)	150 V	35 A	PB/LI	12 / 24 / 48	454.80
VICTRON SMARTSOLAR 100/50	D	Y	700 W (12 V) / 1400 W (24 V)	18 V (12 V) / 32 V (24 V)	100 V	50 A	PB/LI	12 / 24	454.80
VICTRON SMART BATTERY SENSE	Bluetooth-Batteriesensor, kabellos verbunden mit Victron SmartSolar-Regler - für Ausgleich von Spannungsabfall und Temperaturanpassung								57.00

Typen: U= Step-up; D= Step-down; U/D= Kombi-Laderegler

*Lithium-Batterien müssen mit einem Batteriemanagementsystem (BMS) ausgestattet sein

**Optional mit Bluetooth Dongle - 57€ Aufpreis

*** Sämtliche GenaSun GV-Boost Laderegler sind auch als wasserfeste Version erhältlich - 48€ Aufpreis

Zubehör und Optionen

	Beschreibung	Preis € (inkl. MwSt.)
Klebstoff	Vormontierter Klebstoff für permanente, begehbare Montage	37.00
Edelstahl-Ösen	Edelstahl-Ösen entlang der Seiten des Solarmoduls	25.00
LOXX-Schnellverbinder	LOXX-Schnellverbinder an den Seiten des Solarmoduls, inkl. Textil-Gegenstücke	9.80
Reißverschluss / Klett	Reißverschluss / Klett an den Seiten des Solarmoduls, inkl. Gegenstücke zum Aufnähen	112.00
Versteifung	Versteifung mittels GFK-Streifen	56.40
MC4-Steckverbinder	Wasserdichte Steckverbinder zur Montage auf Kabeln - passend zum Solarmodul	9.80
Y-Parallelverbinder	Y-Adapter für Parallel-Verbindung von Solarmodulen (Blockierdioden evt. zusätzlich benötigt)	12.50
Dioden-Stecker	Blockierdioden für Parallelverbindung von Solarmodulen - integriert in MC4-Steckverbinder	9.80
Deckdurchführung MC4	MC4-Steckverbinder zur Deck-Montage - für wasserdichte Kabelführung durch Oberflächen	56.40
Kabel	4mm2 Solarkabel, Marinequalität, verzinkt, doppelt isoliert [€/Meter]	2.40
Sicherung	Erhältlich in 20A, 40A, 50A	24.90
1:1 Modul-Schablone	1:1-Druck eines Custom-Solarmoduls zur Überprüfung der Passform - inkl. EU-Versand [pro Modul]	20.00