

Photovoltaik

Preisliste Inselanlagen

06/2003



Pakete für Inselanlagen	2
Solarmodule	3
Laderegler	4
Akkumulatoren	5
Gleichstromverbraucher	6
Insel-Wechselrichter	7

Fachbuch und Kontakt	8
-----------------------------	----------



Pakete für Inselanlagen

Unsere Inselsysteme sind Basisanlagen, aus denen individuelle Lösungen konzipiert werden können. Die Laderegler sind immer so ausgelegt, dass bei Ausbau der Anlage die doppelte Modulleistung angeschlossen werden kann. Es können z.B. Montagegestelle, Verbraucher und Wechselrichter je nach Bedarf ergänzt werden. Wird ein Akku mit Flüssigsäure eingesetzt, muss die Säure separat bestellt oder vor Ort besorgt werden (Dichte 1.28kg/l).

Allround-Set für Yacht, Caravan oder mobile Anwendung

Allround-Set 20, 12V (Modul MSX-20W, 27Ah-Gelakku, 6A Regler Solsum)
Art.-Nr. 281 000 12

296,67
344,14

Allround-Set 30, 12V (Modul MSX-30W, 41Ah-Gelakku, 6A Regler Solsum, Polklemmenpaar)
Art.-Nr. 281 000 13

377,33
437,70

Gartenhaus-Set für die Gartenlaube oder abgelegene Stromverbraucher

Gartenhaus-Set 75
 12V (Modul BP275, 75W, Solar-Gel-Akku Dryfitsolar 85Ah, Polklemmenpaar, Laderegler Gamma 12A, 20m Kabel 1x4mm²)
Art.-Nr. 2-9-1-75

566,29
656,90

Montagegestell MGS 1/1-G 585/275 für 1 Modul
 (Sparrenanker separat bestellen) *Art.-Nr. 219 010 11*

24,24
28,12

Montagegestell Flachdach MGF 1/1-G 585/275 f. 1 Modul *Art.-Nr. 219 000 30*

40,00
46,40

Ferienhaus-Set für das kleine Häuschen auf der Insel

Ferienhaus-Set 150
 12V (2 Module BP275 je 75W, Laderegler Omega 30A, Solarakku Hoppecke 250Ah ohne Säure, Polklemmenpaar, 50m Kabel 1x4mm²) *Art.-Nr. 281 000 31*

1.082,75
1.255,99

Montagegestell MGS 2/1-G 585/275 für 2 Module
 (Sparrenanker separat bestellen) *Art.-Nr. 219 010 21*

36,36
42,18

Montagegestell Flachdach MGF 2/1-G 585/275
 für 2 Module *Art.-Nr. 219 000 21*

60,00
69,60

Ferienhaus-Set 300
 12V (4 Module BP275 je 75W, Laderegler Omega 30A, 2 Solarakkus Hoppecke 250Ah ohne Säure, 2 Polklemmenpaare, 50m Kabel 1x4mm², Modulanschlusskasten MAK 4) *Art.-Nr. 281 000 32*

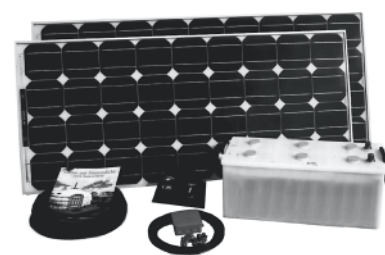
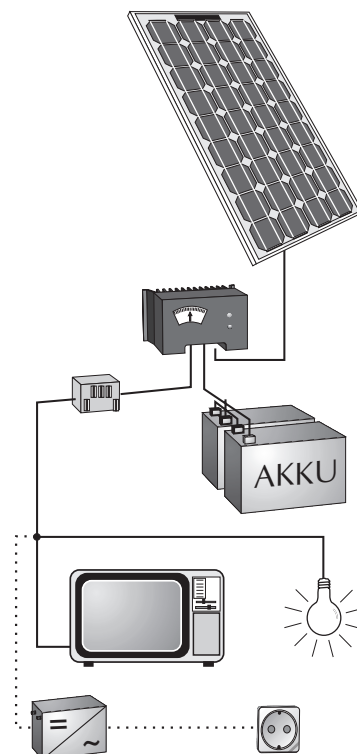
2.108,00
2.445,28

Montagegestell MGS 4/1-G 585/275 für 4 Module
 (Sparrenanker separat bestellen) *Art.-Nr. 219 010 41*

72,73
84,37

Montagegestell Flachdach MGF 4/1-G 585/275
 für 4 Module (Sparrenanker separat bestellen) *Art.-Nr. 219 000 41*

120,00
139,20



Solarmodule

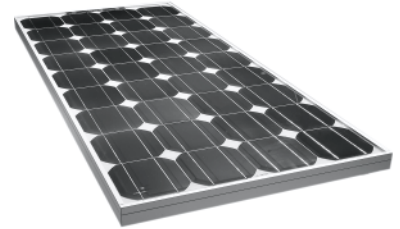
Module mit monokristalliner Zellentechnologie

Module der Serie BP2x von BP Solar sind für die Anwendung in netzgekoppelten Photovoltaiksystemen und Inselanlagen konzipiert. Die monokristalline Zelle erreicht einen Wirkungsgrad von 15%.

Die Module besitzen die ISPRA-Zertifizierung gemäß Spezifikation 503 und die Schutzklasse II (TÜV Rheinland). BP Solar gewährt eine Produktgarantie von 2 Jahren und eine Leistungsgarantie von 20 Jahren. Beachten Sie bitte die Details unserer Garantiebedingungen "Solarstromanlagen".

Modul BP275, 75 Watt (17V, 4.4A) 36 monokristalline Zellen, Alu-Profilrahmen, Abm. 1209x537x50mm, Gewicht 7.7kg *Art.-Nr. 212 000 08*

340,63
395,13



Kompakt-Module

Hersteller BP Solar, 36 polykristalline Zellen, Edelstahlträgerplatte mit transparentem, witterungsbeständigem Decklaminat, trittfest, Anschlussleitung 3m, für Boote, Yachten, Caravan sowie für den mobilen Einsatz. BP Solar gewährt eine Leistungsgarantie von 5 Jahren. Beachten Sie bitte die Details unserer Garantiebedingungen "Solarstromanlagen".

Modul MSX-5L, 5W (17.1V, 0.31A), 270x270x5mm, 0,7kg *Art.-Nr. 2-2-2-05*

93,33
108,26

Modul MSX-10L, 10W (17.1V, 0.6A), 440x270x5mm, 1.1kg *Art.-Nr. 2-2-2-09*

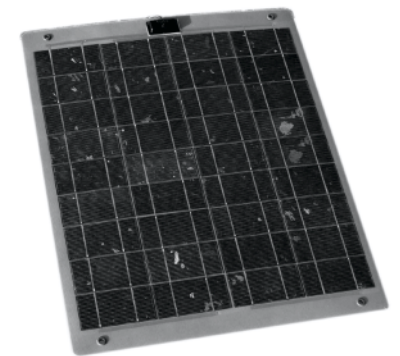
126,67
146,94

Modul MSX-20L, 20W (17.1V, 1.2A), 440x500x5mm, 2.1kg *Art.-Nr. 2-2-2-18*

193,33
224,26

Modul MSX-30L, 30W (17.1V, 1.7A), 620x500x5mm, 3.0kg *Art.-Nr. 2-2-2-29*

253,33
293,86



Modulanschlusskasten

Modulanschlusskasten MAK 4 Stränge 12/24V

Anschluß von bis zu 4 Modulsträngen mit 4m², Varistor bis 24V Systemspannung, Gehäuse IP64, BxHxT 125x167x82mm. *Art.-Nr. 249 000 26*

60,00
69,60

Laderegler

Regler der Reihe STECA. Features: Automatische 12/24V Anpassung, Abschaltung bei modul- oder verbraucherseitiger Überlast, intelligente Ladezustandserkennung, FuzzyLogic zur automatischen Verbrauchsmustererkennung, Ausgleichladung, Informationen über Betriebs- und Ladezustand werden über zwei Mehrfarb-LEDs angezeigt. Bei Verwendung von Gel-Akkus Regler muss auf die veränderte Ladeschlussspannung umgestellt werden (gilt nicht für Solsum).

Standardregler

Laderegler SOLARIX Solsum

Modulstrom 6A, Verbraucherstrom 6A, Anschlussklemmen 4mm², Kunststoffgehäuse 98x90x35mm *Art.-Nr. 2-3-3-04*

33,33
38,63



Laderegler SOLARIX Gamma

Modulstrom 12A, Verbraucherstrom 12A, Anschlussklemmen 6mm², Kunststoffgehäuse IP22, 187x107x45mm *Art.-Nr. 2-3-3-23*

60,00
69,60

Laderegler Jota (wie Gamma mit integriertem Display) *Art.-Nr. 2-3-3-24*

93,33
108,26

Laderegler SOLARIX Sigma

Modulstrom 20A, Verbraucherstrom 20A, Anschlussklemmen 6mm², Kunststoffgehäuse IP22, 187x107x45mm *Art.-Nr. 2-3-3-25*

83,33
96,66

Laderegler Delta (wie Sigma mit integriertem Display) *Art.-Nr. 2-3-3-26*

126,67
146,94

Laderegler SOLARIX Omega

Modulstrom 30A, Verbraucherstrom 30A, Anschlussklemmen 6mm², Kunststoffgehäuse IP22, 187x107x45mm *Art.-Nr. 2-3-3-27*

100,00
116,00

Laderegler Theta (wie Omega mit integriertem Display) *Art.-Nr. 2-3-3-28*

153,33
177,86

Spezialregler

Laderegler Tarom 235, 35A 12/24V

Modulstrom 35A, Verbraucherstrom 35A, Anschlussklemmen 16mm², Umfassende Parameteranzeige (SOC, Kapazität, Spannung, Ströme) über zweizeiliges LC-Display, Datenübertragung auf DC-Leitung zur Energieverwaltung, Systemparameter und Funktionen vom Benutzer frei einstellbar, Kunststoffgehäuse IP22, 188x128x49mm *Art.-Nr. 242 000 04*

220,00
255,20



Laderegler Tarom 430, 30A 48V

Modulstrom 30A, Verbraucherstrom 30A, Anschlussklemmen 16mm², Umfassende Parameteranzeige (SOC, Kapazität, Spannung, Ströme) über zweizeiliges LC-Display, Datenübertragung auf DC-Leitung zur Energieverwaltung, Systemparameter und Funktionen vom Benutzer frei einstellbar, Kunststoffgehäuse IP22, 188x128x49mm *Art.-Nr. 242 000 03*

280,00
324,80

Datenlogger für Laderegler Tarom

inklusive Kabel und Software zum Auslesen und Konfigurieren über serieller Schnittstelle zum PC
Abmessungen: 130 x 80 x 30 mm, 150 g *Art.-Nr. 249 000 19*

464,00
538,24

Temperatursensor für Laderegler Tarom *Art.-Nr. 249 000 09*

26,67
30,94



Weitere Laderegler von Phocos oder Trace auf Anfrage

Akkumulatoren

Solarakkus mit Flüssigsäure

sind für die besonderen Einsatzbedingungen in einer Solarstromanlage konzipiert. Sie zeichnen sich aus durch eine hohe Zyklenfestigkeit und geringe Selbstentladung.

Akku Energy 12/80

12V, 80Ah (bei Entladung über 100h), 278x175x190mm, 14,3kg, trocken vorgeladen, extra bestellen: 4.2l (5Flaschen) Akkusäure *Art.-Nr. 232 001 03*

86,67
100,54



Akku Energy 12/110

12V, 110Ah (bei Entladung über 100h), 305x175x220mm, 18.2kg, trocken vorgeladen, extra bestellen: 5l (6 Flaschen) Akkusäure *Art.-Nr. 232 001 05*

106,67
123,74

Akku Energy 12/250

12V, 250Ah (bei Entladung über 100h), 518x276x242mm, 43.2kg, trocken vorgeladen, extra bestellen: 15l (18 Flaschen) Akkusäure *Art.-Nr. 232 001 08*

260,00
301,60

Akkusäure (1.28kg/l) in 850ml Flasche

Art.-Nr. 2-4-1-12

2,67
3,10

Akkusäure (1.28kg/l) im 20l Kanister

Art.-Nr. 2-4-1-10

32,00
37,12

Spezieller Füllschlauch für 20l Kanister

Art.-Nr. 2-4-1-09

13,33
15,46

Akku Polklemmenpaar

Art.-Nr. 2-4-6-05

4,00
4,64

Akku Schnellklemmenpaar, mit Polabdeckung rot und blau *Art.-Nr. 2-4-6-06*

10,67
12,38

Verschlossene Gelakkus

sind wartungsfrei und auslaufsicher. Sie werden bevorzugt in kleineren Solarstromanlagen für Beleuchtungs- oder Messeinrichtungen sowie im Boot oder Wohnmobil eingesetzt. Die Akkus erzielen eine sehr hohe Zyklenfestigkeit (ca. 2000 Zyklen bei 20% Zyklientiefe).

DRYFIT SOLAR 27/12V,

27Ah (100h), 176x167x126mm, 8.3kg *Art.-Nr. 2-4-6-21*

76,67
88,94

DRYFIT SOLAR 41/12V,

41Ah (100h), 210x175x175mm, 12.3kg *Art.-Nr. 2-4-6-22*

93,33
108,26

DRYFIT SOLAR 85/12V,

85Ah (100h), 353x175x190mm, 27.3kg *Art.-Nr. 231 000 03*

146,67
170,14

DRYFIT SOLAR 130/12V,

130Ah (100h), 284x267x230mm, 37kg *Art.-Nr. 2-4-6-23*

220,00
255,20

DRYFIT SOLAR 230/12V,

230Ah (100h), 518x291x242mm, 70kg *Art.-Nr. 2-4-6-24*

360,00
417,60



Stationäre Akkus und Industrieakkus auf Anfrage

Gleichstromverbraucher

Energiesparleuchten in 12V oder 24V

Leuchte RESO 101/7

inkl. Energiesparlampe 7W und Schalter

12 Volt

Art.-Nr. 2-6-2-30

53,33

61,86

24 Volt

Art.-Nr. 2-6-2-31

53,33

61,86

Leuchte RESO 103/11,

inkl. Energiesparlampe 11W und Schalter

12 Volt

Art.-Nr. 2-6-2-32

56,67

65,74

24 Volt

Art.-Nr. 2-6-2-33

56,67

65,74

Feuchtraumleuchte TC-EL11

weißes Gehäuse 298x95x72mm,
Abdeckung aus klarem Polycarbonat,
11W- DULUX S/E-Energiesparlampe (mit 4-Pin Sockel 2G7).

12 Volt

Art.-Nr. 2-6-2-10

53,33

61,86

24 Volt

Art.-Nr. 2-6-2-11

53,33

61,86

Energiesparlampe 11W, 12V

mit integriertem Vorschaltgerät und E27-Fassung,
Länge inkl. Sockel 160mm, ideal für vorhandene
Steh- oder Hängeleuchten.

Art.-Nr. 2-6-2-18

20,00

23,20

LED-Energiesparlampe 0.8W, 12V

LED-Leuchten haben einen äußerst niedrigen Verbrauch. Bei 800mW stehen 16
lm zur Verfügung, was den Einsatz bei PV-Anlagen besonders attraktiv macht.
Mit E27-Fassung, Lichtton C (Warmton)

Art.-Nr. 251 000 02

20,00

23,20

LED-Energiesparlampe 1.2W, 12V

LED-Leuchten haben einen äußerst niedrigen Verbrauch. Bei 1,2W stehen 24 lm
zur Verfügung, was den Einsatz bei PV-Anlagen besonders attraktiv macht.
Mit E27-Fassung, Lichtton C (Warmton)

Art.-Nr. 251 000 03

26,67

30,94

Solarkühlschränke in 12V

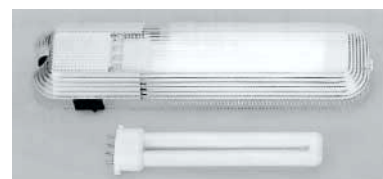
Solarkühlschrank SF-50, 50W, 12V

50 Liter Inhalt, keine Geräusentwicklung, mit Peltierelement,
äußerst geringer Energieverbrauch: 180Wh/Tag,
Maße 460x620x550mm.

Art.-Nr. 252 000 10

353,33

409,86



Insel-Wechselrichter

Wechselrichter ermöglichen den Betrieb von 230Volt Wechselstrom-Verbrauchern mit Batteriesystemen. In Inselanlagen muss die Wechselrichterleistung der maximalen Leistungsaufnahme des größten angeschlossenen Verbrauchers entsprechen. Dabei ist zu beachten, dass dessen Startleistung ein Vielfaches der Nennleistung betragen kann. In jedem Fall ist der Rat eines Spezialisten empfehlenswert.

Sinuswechselrichter ASP-Serie

Wechselrichter TC Piccolo 12V/230V, 150W Dauerleistung, Eigenverbrauch 2W, BxHxT 110x75x190mm, 1.8kg	<i>Art.-Nr. 2-5-3-10</i>	<i>133,00</i> 154,28
Wechselrichter TC Piccolo 24V/230V, 250W Dauerleistung, Eigenverbrauch 2.5W, BxHxT 110x75x190mm, 2.5kg	<i>Art.-Nr. 2-5-3-11</i>	<i>173,00</i> 200,68
Wechselrichter TC Domino III 12V/230V, 500W Dauerleistung (überlastbar bis 1000W), Wirkungsgrad bis 93%, Eigenverbrauch im Standby-Betrieb 1.5W, BxHxT 275x155x96mm, 5.1kg	<i>Art.-Nr. 261 000 05</i>	<i>387,00</i> 448,92
Wechselrichter TC Domino III 24V/230V, 700W Dauerleistung (überlastbar bis 1400W), Wirkungsgrad bis 94%, Eigenverbrauch im Standby-Betrieb 1.5W, BxHxT 275x155x96mm, 6.8kg	<i>Art.-Nr. 261 000 04</i>	<i>553,00</i> 641,48
Wechselrichter TC 800/12 Allegro 12V/230V, 800W Dauerleistung , bis 300% überlastfähig, Wirkungsgrad 90%, Eigenverbrauch im Standby-Betrieb 0.5W, BxHxT 360x210x120mm, 10kg	<i>Art.-Nr. 2-5-3-15</i>	<i>756,00</i> 876,96
Wechselrichter TC 1000/24 Allegro 24V/230V, 1000W Dauerleistung , bis 300% überlastfähig, Wirkungsgrad 90%, Eigenverbrauch im Standby-Betrieb 0.5W, BxHxT 360x210x120mm, 11kg	<i>Art.-Nr. 2-5-3-17</i>	<i>756,00</i> 876,96
Wechselrichter TC 1300/12 12V/230V, 1300W Dauerleistung, bis 300% überlastfähig, Wirkungsgrad 90%, Eigenverbrauch im Standby-Betrieb 0.5W, BxHxT 320x456x211mm, 16kg	<i>Art.-Nr. 2-5-3-13</i>	<i>999,00</i> 1.158,84

Weitere Wechselrichtertypen auf Anfrage

Strom aus Sonnenlicht

Handbuch für Technik, Planung und Montage

Geschichte und Perspektiven der Solarstromnutzung; Technik, Planung und Installation einer Solarstromanlage; Beispiele aus der Praxis; Nützliche Adressen; 172 Seiten; 182 Abbildungen; Format 21x20 cm; 7. völlig überarbeitete und erweiterte Auflage 2003, ISBN 3-923129-38-6, Gesamtauflage 48.000!

(Netto-Preis zzgl. 7% MwSt.)

Art.-Nr. 510 02

11,22
12,00



„Das Buch ist inzwischen schon ein Klassiker der Solarliteratur. Der Solarinstallateur erhält hier alle wichtigen Informationen, die er zur Einarbeitung in das Thema benötigt, und auch dem Häuslebauer wird die Kaufentscheidung erleichtert. Und nicht nur das: Ein eigenes Kapitel zur Montage gibt viele nützliche Tipps für alle, die sich selbst als Photovoltaikmonteur versuchen wollen.“
(Photon Special 2002)

Wagner & Co vertreibt seine Produkte über ein bundesweites Netz von Händlern und Installateuren.

Wir nennen Ihnen gerne einen Ansprechpartner in Ihrer Nähe.

Fachinstallateur



Lieferbedingungen

Es gelten die AGBs. Garantieleistungen gemäß unserer Garantiebestimmungen.

Lieferung ins Ausland nur gegen Vorkasse oder Nachnahme.

Mit Erscheinen einer neuen Liste verlieren alle alten Preise ihre Gültigkeit.

Irrtum und Änderungen vorbehalten. © Wagner & Co 2003

Wagner & Co Solartechnik GmbH,

Zimmermannstr. 12, D-35091 Cölbe bei Marburg, Tel. 06421/8007-0,
Fax 8007-22, info@wagner-solartechnik.de, www.wagner-solartechnik.de