

Netzunabhängige Solarstromanlagen



Wagner & Co

FREE line Pakete, Solarmodule

AUGUST 2006

FREE line Pakete

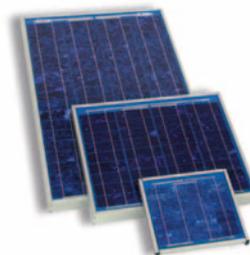
- Unsere netzunabhängigen Solarstromsysteme sind Basisanlagen, von denen ausgehend individuelle Lösungen konzipiert werden können.
- Es können z.B. Montagesysteme, Verbraucher und Wechselrichter je nach Bedarf ergänzt werden.
- Für die richtig dimensionierte Auslegung Ihres Systems stehen Ihnen unsere Fachberater gerne zur Verfügung.
- Montageanleitung, Sachbuch: Strom aus Sonnenlicht



FREE line Pakete	Module	Laderegler	Akku	Kabel	Zubehör	Artikelnummer	Preis in €
FREE line 20	1 x BP SX 20U, PR1010 10A 20 Wp		Gel-Akku Dryfitsolar 41 Ah	6 m Kabel 1x2.5 mm ²	Polklemmen- paar	281 000 0131	317,00
FREE line 30	1 x BP SX 30U, PR1010 10A 30 Wp		Gel-Akku Dryfitsolar 41 Ah	6 m Kabel 1x2.5 mm ²	Polklemmen- paar	281 000 02	347,50
FREE line 50	1 x BP 350U, PR1010 10A 50 Wp		Gel-Akku Dryfitsolar 41 Ah	15 m Solarkabel 1x4 mm ²	Polklemmen- paar	281 000 04	473,10
FREE line 80	1 x BP 380S, PR1010 10A 80 Wp		Gel-Akku Dryfitsolar 85 Ah	10 m MC Brücke 1x4 mm ² , 10 m Kabel, 1x10 mm ²	Polklemmen- paar	281 000 08	659,95
FREE line 100	2 x BP 350U, PR 1010 10A 50 Wp		Gel-Akku Dryfitsolar 85 Ah	20 m Kabel 1x4 mm ² , 10 m Kabel 1x10 mm ²	Polklemmen- paar, Modul- anschluss- kasten MAK 4	281 000 05	887,04
FREE line 150	3 x BP 350U, PR 1515 15A 50 Wp		Gel-Akku Dryfitsolar 130 Ah	25 m Solarkabel 1x4 mm ² , 10 m Kabel 1x16 mm ²	Polklemmen- paar, Modul- anschluss- kasten MAK 4	281 000 06	1.263,68
FREE line 195	3 x BP 365U, PR 2020 20A 65 Wp		Gel-Akku Dryfitsolar 230 Ah	25 m Solarkabel 1x4 mm ² , 10 m Kabel 1x16 mm ²	Polklemmen- paar, Modul- anschluss- kasten MAK 4	281 000 07	1.576,40

Module mit polykristalliner Zellentechnologie

- Mit Alu-Profilrahmen und Anschlussdose
(BP SX 5M mit Anschlusskabel, BP 380S inkl. MC- Stecker)



Solarmodule, polykristallin	Leistung (W)	V _{MPP}	A _{MPP}	Zellenanzahl	Abm. (LxBxH, mm)	Gewicht (kg)	Artikelnummer	Preis in €
BP SX 5M	5	16,5	0,27	36	269 x 250 x 23	0,8	210 000 58	70,00
BP SX 10U	10	16,8	0,59	36	424 x 273x 50	1,9	210 000 66	85,00
BP SX 20U	20	16,8	1,19	36	502 x 424 x 50	3,0	210 000 65	165,00
BP SX 30U	30	16,8	1,78	36	594 x 502 x 50	3,9	210 000 41	190,00
BP 340U	40	17,3	2,31	36	655 x 537 x 50	5,75	210 000 42	220,00
BP 350U	50	17,3	2,89	72	839 x 537 x 50	6,0	210 000 45	285,00
BP 365U	65	17,6	3,69	36	1.111 x 502 x 50	7,2	210 000 64	340,00
BP 380S	80	17,6	4,55	36	1.204 x 537 x 50	7,7	210 000 36	425,00

Laderegler

Laderegler STECA PR mit LCD Display

- Automatische 12/24V Anpassung, grafisches Display mit Betriebszustandsanzeige
- Elektronische Sicherung, dynamischer Überladeschutz
- Kurzschlussfest, verpolungssicher, manueller Lastschalter



STECA PR mit LCD Display	PR 1010	PR 1515	PR 2020	PR 3030
Modul-/Nennlaststrom (A)	10/10	15/15	20/20	30/30
Anschlussklemmen	16 mm ²			
Abmessungen (LxBxH, mm)	187 x 96 x 44, Kunststoffgehäuse, IP 22			
Artikelnummer	240 001 00	240 001 01	240 001 02	240 001 03
Preis in €	82,65	104,40	111,65	130,50

Laderegler Morningstar

- Serienregler mit PWM-Ladeverfahren und Tiefentladeschutz
- Elektron. Überlast-/Kurzschluss-Sicherung der Ein-/Ausgänge
- 5 Jahre Garantie durch Morningstar

Morningstar SunKeeper 12 V

- Montage direkt an der Anschlussdose des Solarmoduls möglich
- UV-beständiges Kunststoffgehäuse, Epoxidharzkapselung
- Anschluss für externen Temperatursensor

SunKeeper 12 V	6 A	12 A
Anschlüsse	4	6
Abmessungen (LxBxH, mm)	2 mm ² -Kabel mit flachsteckern	
Artikelnummer	240 000 34	240 000 36
Preis in €	55,00	80,00



Morningstar SunLight 12V

- Solarbeleuchtungsregler, eloxiertes Aluminiumgehäuse, Epoxidharzkapselung
- 10 verschiedene Beleuchtungseinstellungen wählbar
- Auch als 24V-Ausführung lieferbar

SunLight 12V	10A	20A
Modul-/Nennlast-Strom (A)	10/10	20/20
Anschlussklemmen	4 mm ²	
Abmessungen (LxBxH, mm)	168 x 55 x 34	
Artikelnummer	240 000 25	240 000 26
Preis in €	90,00	110,00

Laderegler

Morningstar SunSaver

- Eloxiertes Aluminiumgehäuse, Epoxidharzkapselung

SunSaver	10A/12V	20A/24V
Modul-/Nennlast-Strom (A)	10/10	20/20
Anschlussklemmen	4 mm ²	
Abmessungen (LxBxH, mm)	152 x 55 x 34	
Artikelnummer	240 000 27	240 000 24
Preis in €	43,00	85,00

Morningstar ProStar 12/24V

- Ein- und Ausgänge manuell ein- und auszuschalten
- Geringer Eigenverbrauch von nur 1 mA
- Anschluss für externen Temperatursensor
- Auch als 48V-Ausführung lieferbar

ProStar 12 V/24V	15A	15A LCD-Display	30A	30A LCD-Display
Modul-/Nennlast-Strom (A)	15/15		30/30	
Anschlussklemmen	16 mm ²			
Abmessungen (LxBxH, mm)	153 x 105 x 55			
Artikelnummer	240 000 28	240 000 32	240 000 22	240 000 33
Preis in €	69,00	109,00	125,00	180,00

Morningstar TriStar 12/24/48V

- RS232-Schnittstelle zur Konfigurierung, Datenerfassung und Fernüberwachung, optional mit LCD-Anzeigeelement
- Anschluss für externen Temperatursensor
- Kann auch als Lastregler und in Hybridanlagen mit Windgenerator eingesetzt werden.

TriStar 12/24/48V	45 A	60 A
Modul-/Nennlast-Strom (A)	45/45	60/60
Anschlussklemmen	35 mm ²	
Abmessungen (LxBxH, mm)	260 x 127 x 71	
Artikelnummer	240 000 29	240 000 30
Preis in €	190,00	220,00



Zubehör für Laderegler	LCD-Display für TriStar	Temperatur-Sensor für TriStar/ProStar	Fernanzeige für TriStar	Schaltmodul für TriStar
Artikelnummer	249 000 54	249 000 56	249 000 55	249 000 57
Preis in € (ohne MwSt.)	97,00	30,00	135,00	151,00

Info

Weitere Laderegler auf Anfrage.

Akkumulatoren

Verschlossene Gelakkus

- Wartungsfrei, auslaufsicher und gasungsarm
- Hohe Zyklenfestigkeit
(ca. 1.000 Entladungen bei 80 % Entladetiefe)



DRYFIT Solar	41/12V	85/12V	130/12V	230/12V
Kapazität (Ah, 100h)	41	85	130	230
Abmessungen (LxBxH, mm)	210 x 175 x 175	353 x 175 x 190	286 x 269 x 230	518 x 274 x 238
Gewicht (kg)	14,8	27,3	37,0	70,0
Artikelnummer	2-4-6-22	231 000 03	2-4-6-23	2-4-6-24
Preis in € (inkl. MwSt.)	158,00	185,00	264,00	443,00

Akku power.bloc OPzS

- Geschlossene Bleibatterie mit sehr hoher Zyklenfestigkeit (ca. 1.400 Entladungen bei 80 % Entladetiefe)
- 12 V Blockbatterie, gefüllt und geladen, Verbund-Pol mit Schraubgewinde für Systemverbinder
- AquaGen Rekombinationsstopfen optional erhältlich



Akku power.bloc OPzS	69 Ah	138 Ah	207 Ah
Kapazität (Ah, 100h)	69	138	207
Abmessungen (LxBxH, mm)	272 x 205 x 383	272 x 205 x 383	380 x 205 x 383
Gewicht (kg)	37	48	67
Artikelnummer	232 001 10	232 001 11	232 001 12
Preis in €	270,00	386,00	502,00

AquaGen® Rekombinationsstopfen power.bloc

- Integrierter Katalysator reduziert Elektrolytverluste

AquaGen® Rekombinationsstopfen power.bloc	
Artikelnummer	239 000 01
Preis in € (inkl. MwSt.)	16,00

Akku Klemmenpaar

Akku Klemmenpaar	Polklemmen	Schnellklemmen (mit Polabdeckung rot und blau)
Artikelnummer	2-4-6-05	2-4-6-06
Preis in € (inkl. MwSt.)	5,00	12,00

Netzunabhängige Solarstromanlagen



Wagner & Co

Gleichstromverbraucher

Solares Pumpensystem PS200 HR

- Unterwasserpumpe mit 4" Exzentrerschnecken- (HR) Pumpeneinheit zur Trinkwasserversorgung, Teichregulierung, Bewässerung
- Inkl. Controller PS200 für Solardirekt- oder Batteriebetrieb, bürstenloser elektronisch kommutierter Gleichstrommotor
- Förderhöhe bis 50m , Fördermenge bis 5,0 m³/h

PS200 HR

Artikelnummer	250 000 13
Preis in € (inkl. MwSt.)	1.055,00

Solares Pumpensystem PS150-Boost-240

- Verdrängerpumpe (oberirdisch betrieben) zur Wasserförderung aus Bachläufen, Brunnen, Zisternen mit geringer Tiefe
- Geeignet zur Hauswasserversorgung oder für Wasseraufbereitungsanlagen
- Inkl. Controller PS150 für Solardirekt- od. Batteriebetrieb, bürstenloser elektronisch kommutierter Gleichstrommotor
- Selbstansaugend bis max. 4 m, Fördermenge bis 10 m³/Tag

PS150-Boost-240

Artikelnummer	250 000 10
Preis in € (inkl. MwSt.)	745,00



Energiesparleuchten 12V/24V

- Inklusive Energiesparlampe und Schalter

Leuchte RESO	12V/7W	24V/7W	24V/11W	12V/13W	24V/13W
Artikelnummer	2-6-2-30	2-6-2-31	2-6-2-33	2-6-2-34	2-6-2-35
Preis in €	60,00				



Feuchtraumleuchte TC-EL11

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

Feuchtraumleuchte TC-EL11	12V	24V
Abmessungen (LxBxH, mm)	298 x 95 x 72	
Artikelnummer	2-6-2-10	2-6-2-11
Preis in € (inkl. MwSt.)	60,00	



Netzunabhängige Solarstromanlagen

Gleichstromverbraucher



Wagner & Co

Energiesparlampe 12V

- Mit integriertem Vorschaltgerät und E27-Fassung
- Ideal für vorhandene Steh- oder Hängeleuchten

Energiesparlampe 12V	11W	15W
Länge (mm)	160	120
Artikelnummer	251 000 04	251 000 05
	21,00	28,00



Energiesparlampe 12V mit auswechselbarer Röhre

Energiesparlampe 12V	11W	15W
Artikelnummer	251 000 10	251 000 11
	21,00	28,00

LED-Strahler 12V/1,5W

- LED-Leuchten sind aufgrund ihres sehr niedrigen Energieverbrauchs besonders für autarke Solarstromanlagen geeignet
- 18 weiße LEDs, Ø 50 mm, mit Sockel GX 5.3

LED-Strahler 1,5W/12V		
Artikelnummer	251 000 09	16,00



Kühltruhen 12/24V

- Kühltruhe mit Gleichstromkompressor, äußerst geringer Energieverbrauch

Kühltruhen 12/24V	FR 165	FR 225
Inhalt (l)	165	255
Verbrauch (Wh/Tag, 21 °C)	96	120
Abmessungen (LxBxH, mm)	935 x 876 x 665	1.190 x 876 x 665
Gewicht (kg)	51	59
Artikelnummer	252 000 12	252 000 13
Preis in € (inkl. MwSt.)	905,00	980,00



Wechselrichter

Sinuswechselrichter

- Wechselrichter ermöglichen den Betrieb von 230 Volt Wechselstrom-Verbrauchern mit Batteriesystemen.
- Wahlweise ohne oder mit integrierten Laderegler



Wechselrichter Solarix 550/900

Solarix	550I 12V/230V	550IR 12V/230V	900I 24V/230V	900IR 24V/230V
Dauerleistung (W)	550	550	900	900
Batteriespannung (V)	12		24 V	
Integrierter Laderegler	nein	ja	nein	ja
Stand-by-Verbrauch (W)	0,6			
Abmessungen (BxHxT, mm)	244 x 320 x 120			
Gewicht (kg)	5,5 kg		9,5	
Artikelnummer	261 000 13	261 000 09	261 000 14	261 000 06
Preis in € (inkl. MwSt.)	450,00	490,00	550,00	660,00

Wechselrichter Victron Phoenix



Victron Phoenix	12/300VA	24/350VA	C12/1600VA	C24/1600VA	12/2500VA	24/3000VA
Dauerleistung (W)	300	350	1.600	1.600	2.500	3.000
Batteriespannung (V)	12	24	12	24	12	24
Abmessungen (BxHxT, mm)	130 x 98 x 208		214 x 375 x 110		258 x 362 x 218	
Gewicht (kg)	3,3		10		18	
Artikelnummer	260 000 02	260 000 05	261 000 17	261 000 23	261 000 18	261 000 20
Preis in € (inkl. MwSt.)	170,00	185,00	1.150,00	1.150,00		1720,00

Info

Technische Details und weitere Typen auf Anfrage

Wechselrichter

Sunny Island bidirektionale Batteriewechselrichter

- Zum Aufbau von professionellen netzunabhängigen Solarstromsystemen mit AC-Kopplung
- Der modulare Aufbau ermöglicht jederzeit eine einfache Erweiterung.
- Solargeneratoren werden über die Sunny Boy Netzeinspeiser-Serie eingebunden.
- Es können alle handelsüblichen 230V Haushaltsgeräte betrieben werden.



Sunny Island

Sunny Island	3324	4248	4500
Dauerleistung (W)	3.300	4.200	3.700
Batteriespannung (V)	24	48	48/60
Abmessungen (BxHxT, mm)	390 x 590 x 245		510 x 560 x 270
Gewicht (kg)	39		45
Artikelnummer	261 000 24	261 000 21	261 000 03
Preis in € (inkl. MwSt.)	2.500,00	2.850,00	4.850,00

Info

Die Leistung von Sunny Island 4500 kann durch Parallelschaltung erhöht werden, es sind auch 3phasige Versorgungsnetze möglich.

Netzladegeräte FRONIUS ACCTIVA

FRONIUS ACCTIVA	ACCTIVA 12-10 Gel	ACCTIVA Easy 12-06
Batteriespannung (V)	12	
Ladestrom (A)	10	4
Artikelnummer	263 000 00	263 000 01
Preis in € (inkl. MwSt.)	220,00	215,00

