

Zubehör:

Solarbatterien

Die Batterien für den Einsatz in Solarstromanlagen! Die gute elektrische Leistung bei hoher Zyklenfestigkeit, eine lange Lebensdauer und eine geringe Selbstentladung zeichnen diese aus. Die Solarbatterien 105 Ah und 255 Ah sind trocken vorgeladen und müssen noch mit Schwefelsäure (nicht im Lieferumfang) befüllt werden. Gel-Batterien sind sofort einsatzfähig.

Technische Daten:

Art.-Nr.	Solarbatterie	Nennkapazität	Maße (mm)	Gewicht (kg)
10052	Solarbatterie 105 Ah	105 Ah	353x175x190	18,0
10054	Solarbatterie 255 Ah	255 Ah	515x290x250	43,0
10310	Solar-Gel-Batterie 60 Ah	60 Ah	261x136x208	19,0
10311	Solar-Gel-Batterie 90 Ah	90 Ah	330x171x213	31,3
10312	Solar-Gel-Batterie 130 Ah	130 Ah	286x269x208	39,8



Wechselrichter zum Betrieb von 230 V-Geräten, wie Akkulader für diverse Geräte, Beleuchtung, Rasierapparat, SAT-Anlagen, Radio, Fernseher, kleine Elektrogeräte etc.

„PDA 150“, Art.-Nr.13065



Zum Betrieb von kleinen 230 V-Geräten.

- Dauerleistung von 150 Watt
- Anlaufleistung bis 300 Watt

Abmessung: 155 x 75 x 40 mm

Gewicht: 0,5 kg

„WR 500 -Sinus“, Art.-Nr. 13100



Zum Betrieb von 230 V-Geräten, wie z. B. Fernseher, SAT-Anlagen, etc.

- Dauerleistung von 500 Watt
- Anlaufleistung bis 1000 Watt

Abmessung: 260 x 165 x 85 mm

Gewicht: 2,4 kg



Wenn's gut werden muss.

Solarenergie - zur Stromerzeugung

für den Freizeitbereich



- im Wochenendhaus

- im Schrebergarten

- auf der Berghütte



- im Wohnwagen

- beim Camping

- auf dem Boot



- und überall, wo keine Steckdose vorhanden ist.

BAUHAUS

Was kann betrieben werden?

Unsere Sets sind geeignet, um eine 12 V-Batterie im Kfz oder Gartenhaus zu laden. Je nach Größe des Solarmoduls können kleinere bis mittlere 12 V-Verbraucher, wie z. B. Energiesparleuchten, Radio, Notebook, Mobiltelefon, Fernseher, Kühlschrank etc. betrieben werden. Zum Anschluss von 230 V-Verbrauchern ist zusätzlich ein Wechselrichter notwendig, um die in der Batterie vorhandenen 12 V-Gleichstrom in 230 V-Wechselstrom zu wandeln.



Wie funktioniert die Anlage?



Das Solarmodul wandelt das Tages- und Sonnenlicht in Strom um, der durch den Laderegler in die Batterie eingespeist wird. Der Strom, der so der Batterie zugeführt wurde, kann bei Bedarf entnommen werden. Er ist umweltfreundlich und kostenlos, gewonnen durch das Licht der Sonne.

Er ist umweltfreundlich und kostenlos, gewonnen durch das Licht der Sonne.



Wie wird der Strom gespeichert?

Der Strom, den man mit dem Solarmodul erzeugt, wird in einer Batterie gespeichert. Am besten geeignet ist hierfür eine Solarbatterie, da diese auch kleine Ladeströme aufnimmt, eine hohe Zyklenfestigkeit und lange Lebenserwartung aufweist. Der in den Sets enthaltene Laderegler schützt die Batterie vor Über- und Tiefentladung.



Wie lege ich meine Solaranlage aus?

Ermitteln Sie den Energieverbrauch ihrer Verbraucher (Watt) und die Betriebszeit (h). Daraus ergibt sich der Strombedarf (Wh), der aus der Batterie entnommen wird. Bezogen auf die Batterie-Kapazität entspricht das einem Ah-Wert (Wh : 12 V = Ah). Aufgrund dieses Wertes und unter Beachtung von saisonaler Nutzung, täglichem oder Wochenendbetrieb und unter Berücksichtigung von Systemverlusten werden die Solarmodule und die Solarbatterien ausgelegt.

**Noch Fragen?
Rufen Sie uns an:**

**Solarhotline:
++49/(0)9195-
94 94 920**

Solare Stromsets - schnell und einfach einsetzbar.

Solarstrom-Sets für den einfachen Einstieg in die Solartechnik! Zur Batterieladung und zum Betrieb von kleinen 12 V-Verbrauchern geeignet. Die Sets sind einfach und schnell zu installieren. Im Lieferumfang enthalten sind ein Solarmodul, Laderegler, Anschlusskabel, Batteriepolklemmen und eine Montageanleitung.



Abb. PV 45

Art.-Nr.	Solar-Stromset	Leistung (Wp)	Anzahl der Module	Modulmaße (mm)	Laderegler
10410	PV 10	10	1 x SM 10	435 x 238 x 20	6 A
10430	PV 30	30	1 x SM 30	675 x 345 x 20	6 A
10455	PV 45	45	1 x SM 45	636 x 530 x 20	6 A

Für jede Anwendung das passende Modul!

Mit Leistungsklassen von 10 Wp bis 120 Wp bieten wir für jeden Einsatz das passende Modul. Durch den hohen Ausgangsstrom sind die Module hervorragend zur Batterieladung in kleinen bzw. mittleren Inselanlagen geeignet. Die obigen Stromsets sind durch die entsprechenden Einzelmodule „SM 10, 30, 45“ erweiterbar.

Technische Daten	SM 10	SM 30	SM 45	AS 80	PX 120
Nennleistung (Wp)	10	30	45	80	120
Nennstrom (A)	0,58	1,74	2,55	4,6	6,5
Nennspannung (V)	17,2	17,3	17,6	17,3	18,3
Kurzschlussstrom (A)	0,64	1,93	2,78	4,95	7,1
Leerlaufspannung (V)	20,8	20,8	20,9	21,5	21,5
Gewicht (kg)	1,3	2,7	4,2	8,2	11,9
Garantie auf Leistungsabgabe	10	10	10	20	20
Art.-Nr.	10000	10033	10022	10002	10297