

Solarpakete

Die angegebenen Pakete sind als Richtgrösse zu verstehen.

Bezeichnung (Solarzellenfläche)	Art. Nr.	Solarmodule	Batterie C5/C100	Solarregler	Leuchten/Verbraucher (inbegriffen)	Preis	
						mit Batterie	ohne Batterie

Die folgenden Pakete sind abgestimmt und die vorgeschlagenen Verbraucher sind als Richtgrösse zu verstehen.

Gartenhaus 1 12V (0.2m ²)	821	1 BP SX-20U 20 Watt	Varta Solar 40/60Ah	PR 0505	1 BL 8W	720.-	520.-
Gartenhaus 2 12V (0.3m ²)	822	1 BP SX-30U 30 Watt	Varta Solar 60/80Ah	PR 0505	1 BL 8W 1 ESL 11W (E27)	990.-	690.-
Gartenhaus 3 12V (0.45m ²)	823	1 BP 350U 50 Watt	Varta Solar 75/110Ah	GCR-800	2 BL 14W 1 ESL 11W (E27)	1250.-	950.-

Ferienhaus 1 12V (0.64m ²)	825	1 BP 380U 80 Watt	Varta Solar 105/155Ah	GCR-1200	3 BL 14W, 1 Pendelleuchte 13W (ohne Lampenschirm)	1780.-	1400.-
Ferienhaus 2 12V (1.1m ²)	827	2 BP 365U 130 Watt	Varta Solar 135/214Ah	GCR-1200	2 BL 8W, 2 BL 14W, 1 Pendelleuchte 13W	2350.-	1740.-
Ferienhaus 3 12V (1.28m ²)	829	2 BP 380 160 Watt	Varta Solar 180/273Ah	GCR-1200	1 BL 8W, 2 BL 14W, 1 Pendelleuchte 13W, 1 Kühlschrank Sunfreezer 60 lt	3950.-	3250.-

★ Top Of Sun 65 E-No 994 535 344	83065	BP 365 65 Watt	Varta Solar 100/125Ah	im Wechsel- richter inbegriffen→	Wechselrichter Solarix 550 IR	1990.-	-
★ Top Of Sun 135 E-No 994 535 346	83165	BP 3135 135 Watt	Varta Solar 100/125Ah	im Wechsel- richter inbegriffen→	Wechselrichter Solarix 550 IR	2695.-	-
Ferienhaus 5 230V (2.56m ²)	833	2 SKY- SOLAR 160, 320 Watt	2 Stk. Varta Solar 180/273Ah	GCR 1200*	Wechselrichter Phoenix 24/1200	6840.-	5415.-

Hochleistungssolarmodule

Die nach ISO 9001 hergestellten PV-Module erfüllen höchste Leistungs- und Qualitätsansprüche. Der Hersteller gewährt eine **Garantie von 25 Jahren** auf 80% der angegebenen Mindestleistung. Zur mechanischen Stabilität dient ein eloxierter Alurahmen, welcher die Module einfasst. Dank der hermetischen Abdichtung sind die Module ausreichend geschützt gegen Eis, Schnee, Regen und Sand. Die Vorderseite aus hochtransparentem, gehärtetem Glas (reflektierter Lichtanteil 8%) hält auch Hagel aus. Die Zellen sind in weichem Kunststoff (Ethylen-Vinyl-Acetat) eingelagert. Die rückseitige Abdeckung ist mit einer mehrlagigen Tedlar/Polyester-Folie versiegelt.

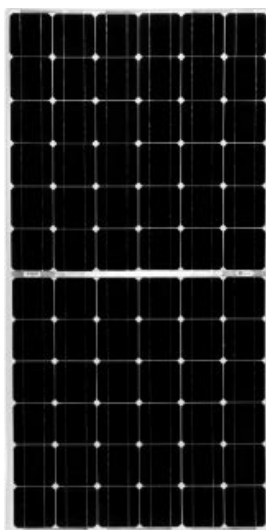
Die Module sind für Windgeschwindigkeiten bis 200km/h und für Temperaturen von -45° bis +85° C und für 0 bis 100% rel. Feuchtigkeit ausgelegt. Hageltests wurden mit 25mm Ø-Körnern und 85km/h Geschwindigkeit bestanden.

Die Anschlussdosen der BP-Module enthalten zudem By-Pass-Dioden, welche Schäden durch Teilbeschattung der Moduloberfläche verhindern. Die **SATURN**-Module sind auch bei kleiner Einstrahlung effizient und haben dank Laser-Kontaktierung einen besonders hohen Wirkungsgrad (16.5%).

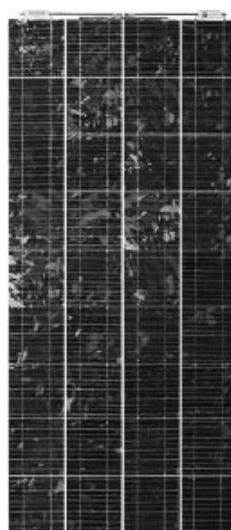
Die Nennleistungen in Watt peak (Wp) sind bei **Standard Test Konditionen** STC (1000W/m² Einstrahlung, 25°C Zelltemperatur, Air Mass 1.5) definiert.

Anwendung: Für Insel- und Netzverbund solarstromanlagen jeder Grösse, für geschraubte Montage auf Alu- oder Eisenstrukturen. Es sind auch rahmenlose Lamineate erhältlich.

Auf Anfrage Detailprospekte, Occasionen und Auslaufmodelle.



BP 7185 Modul SATURN MC



BP 380J Modul polykristallin

Typ	Art. Nr.	E-No.	Nenn-leist. Wp	Spann. MPP V	Strom MPP A	L x B x T mm	Gew. kg	Preis
BP 350J Solarmodul polykristallin	118	969 010 552	50	16.8	2.97	839x537x50	7.7	594.-
BP 365J Solarmodul polykristallin	117	-	65	16.8	3.856	796x639x50	7.2	756.-
BP 380J Modul polykristallin	112J	969 010 652	80	17.6	4.55	1209x537x50	8.0	945.-
M85 Modul monokristallin MC	2278	969 010 852	85	17.0	4.8	1205x545	8.0	999.-
BP 3125J Solarmodul polykristallin	139J	969 010 002	125	17.4	7.1	1510x674x50	12.0	1080.-
BP 7185 Modul SATURN MC	1030N	969 011 702	185	36	4.9	1593x790x50	15.0	1998.-
SANYO HIT-M250E01	2220	-	250	34.9	7.18	1610x861x35	15.0	2640.-
BP 3220T	112T	-	220	28.9	7.6	1667x1000x50	19.4	1975.-

MC = Multi-Contact-Kabel mit Stecker

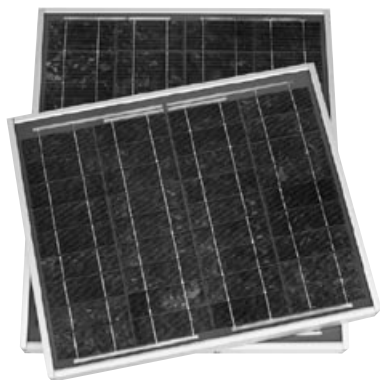
Kleinmodule

Unsere Kleinmodule eignen sich für Inselanlagen (Batterie) mit kleinem Energieverbrauch oder für Stand-by-Ladungen. Sie eignen sich auch für Direktbetrieb von Pumpen und Ventilatoren etc. oder für die Aufladung von transportablen Akku-Leuchten etc.

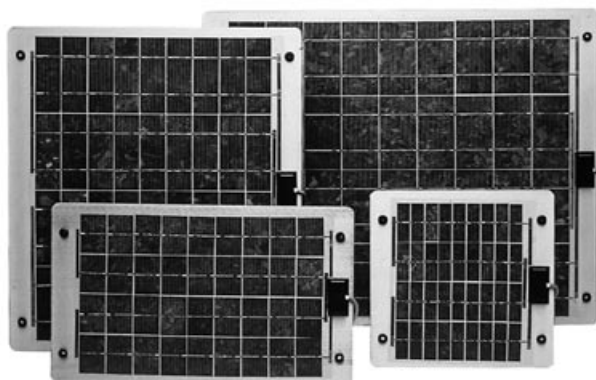
Kleinmodule 5–30W Mit Alurahmen eloxiert und gehärtetem Frontglas. Für feste Installationen an Weekendhäusern, Gartenhäusern etc. Übriger Aufbau wie BP-Hochleistungsmodule, 10 Jahre Garantie auf 90% der angegebenen Mindestleistung. Solange Vorrat.

MSX-Reihe Rahmenlose, dünne und unzerbrechliche Spezialmodule für den Einsatz auf Schiffen, Wohnmobilen oder Solarmobilen. Leichte Ausführung aus Kunststoff, dauerhaft eingekapselt in Ethylen-Vinyl-Acetat zwischen einer Platte aus rostfreiem Stahl und einer hochtransparenten Abdeckung aus Tedlar; 5 Jahre Garantie (90%). Solange Vorrat.

WS-Reihe Würth Solar Neuste CIS-Technologie, preiswert, leistungsstark und langlebig. Aufbau: Glas-Glas-Verbund, Alurahmen, Anschlusskabel.



BP SX 320J / SX 330J



BP MSX Lite

Typ	Art. Nr.	E-No.	Nenn-Leist Wp	Spann. MPP V	Strom MPP A	L x B x T mm	Gew. kg	Preis
BP SX-10U polykristallin	123	969 110 102	10.0	16.8	0.59	419x238x50	1.9	243.-
BP SX 320J polykristallin	122	969 110 202	20.0	17.0	1.18	502x424x50	3.0	405.-
BP SX 330J polykristallin	120	969 110 302	30.0	17.0	1.76	594x502x50	5.5	486.-
BP MSX 5 Lite polykristallin*	131	969 130 052	4.5	17.5	0.26	273x267x4	0.5	215.-
BP MSX 10 Lite polykristallin*	132	969 130 102	10.0	17.5	0.57	444x267x4	0.8	280.-
SOLARA SM 60 M Lite polykristallin unzerbrechlich*	13272	969 130 202	18.0	19.0	0.94	620x250x2	1.6	575.-
★ SA 5	1349	-	5.0	16.5	0.33	320x340x12	1.3	50.-
WS 11002	212	-	12.0	16.5	0.73	405x305x31	2.4	235.-
WS 31044	213	-	23.0	16.5	1.40	405x605x31	4.5	345.-
WS 31045	214	-	35.0	16.5	2.12	605x605x31	6.5	445.-
WS 31046	215	-	55.0	16.5	3.33	605x905x35	9.7	545.-
Mini-Solarmodul ETM	1343	-	0.75	2	0.38	120x62x4	-	15.50
Mini-Solarmodul ETM	1344	-	0.75	1	0.75	120x62x4	-	16.-

* inkl. 2m Anschlusskabel