

Streuli Handwerk Maurenmoosstrasse 36 8815 Horgenberg

Solarprodukte, Handwerk in Haus und Hof 079 355 05 68

Preise – Tagespreise [Devisenkurs](#)

2012 04 03

1.2015

Preise - inkl schweizerische MWST 8% exkl. Fracht

In diesen Preisen für Module sind keinerlei Frachtkosten enthalten. 2012 03 23

Um Frachtkosten tief zu halten, wird vorzugsweise direkt vom Lager des Grosshändlers zum Kunden geliefert.

Fracht für Module ab ca. CHF 240.- von Grosshändler Deutschland ab ca 150€ die Fracht für ein Einzelmodul ist höher als das Modul.

Das Modul der Firma Luxor, [LX-185M/125-72+](#) mit deutscher Garantie von 10 Jahren, biete ich ab meiner Werkstatt an, dh inkl. Fracht ab Grosshändler.

Garantieart – Garantiegeber bei Handelsware ist der Hersteller.

PV-Module haben zurzeit sehr tiefe Preise – die besten Angebote sind jeweils auch schnell ausverkauft!

Weitere Infos gem meinen [allgemeinen Geschäftsbedingungen](#)Westech Produkte: Alle Produkte der Fa. [Westech](#) sind bei mir erhältlich.

Module	Solarmodule, PV-Module,		Leistung Watt pro Watt	Preis pro Watt	Preis pro Stk	
Modul ab Lager	Soltecture	SCG60-HV-L Laminat	CIS	60	1.41	84.80 CHF
Modul ab Lager	Luxor	LX-185M/125-72+	Mono	185	1.55	286.88 CHF
Modul auf Bestellung	Soltecture	SCG60-HV-F Rahme	CIS	60	1.00	59.98 CHF
Modul auf Bestellung	Soltecture	Linion L Laminat	CIS	75	1.06	79.46 CHF
Modul auf Bestellung	Luxor	LX-200M/125-72+	Mono	200	1.24	247.61 CHF
Modul auf Bestellung	LDK Solar	LDK 245D-20	Mono	245	1.25	307.07 CHF
Modul auf Bestellung	Luxor	LX-250M/156-60+	Mono	250	1.25	311.43 CHF
Modul auf Bestellung	JA Solar	JAM5(L) 72-205/SI	Poly	205	1.30	266.92 CHF
Modul auf Bestellung	JA Solar	JAM6 60-255/S	Poly	255	1.30	330.87 CHF
Modul auf Bestellung	YINGLI	Yingli YL240P-29b-PC	Poly	240	1.35	325.13 CHF
Modul auf Bestellung	Trina	TSM PC05	Poly	245	1.36	333.18 CHF
Modul auf Bestellung	Soltecture	Linion F Rahme	CIS	75	1.37	103.04 CHF
Modul auf Bestellung	YINGLI	Yingli Panda YL265C-30b	Mono	265	1.58	418.59 CHF
Modul auf Bestellung	Soltecture	Linion L	CIS	100	1.61	161.25 CHF
Modul auf Bestellung	schott	TM MONO 195	Mono	195	1.73	337.46 CHF
Modul auf Bestellung	schott	TM POLY 235	Poly	225	1.78	400.01 CHF
Modul auf Bestellung	BOSCH	c-Si M 60 – 240 3BB	Mono	245	1.81	444.06 CHF
Modul auf Bestellung	Soltecture	Linion F	CIS	100	1.85	185.09 CHF
Modul auf Bestellung	Soltecture	Tectum Flachdach	CIS	80	2.13	170.54 CHF
Modul auf Bestellung	Soltecture Solrif	Pallium Indachsystem	CIS	85	2.14	182.27 CHF
Modul auf Bestellung	Soltecture	Pallium	CIS	100	2.39	238.70 CHF
Modul auf Bestellung	Sunpower	SPR-327NE-WHT-D	Mono	327	2.47	808.26 CHF
Modul auf Bestellung	Centrosolar Solrif	S200-M50	Mono	200	2.52	504.50 CHF
Modul auf Bestellung	Soltecture	Tectum	CIS	100	2.54	254.02 CHF
Modul auf Bestellung	Scheuten Solrif	Vitro P6-54 200W	Poly	200	3.05	610.56 CHF

Solar Wärme, Kollektoren, Solarkollektor,

Kollektor auf Bestellung Flachkollektor	Flachkollektor ES1V 2,0B Prism	348.16 €
Kollektor auf Bestellung Vakuumröhrenkollektor	SP S58-22	537.60 €
Kollektor auf Bestellung Vakuumröhrenkollektor	SP S58-30	715.52 €
Kollektor auf Bestellung Vakuumröhrenkollektor	WT-B58-10	270.34 €
Kollektor auf Bestellung Vakuumröhrenkollektor	WT-B58-18	482.30 €
Kollektor auf Bestellung Vakuumröhrenkollektor	WT-B58-22	563.20 €
Kollektor auf Bestellung Vakuumröhrenkollektor	WT-B58-30	752.64 €
Kollektor auf Bestellung Vakuumröhrenkollektor	Tubepower-10	599.04 €
Kollektor auf Bestellung Vakuumröhrenkollektor	Tubepower-20	1'005.57 €

Windenergie, Windmühlen,

Windenergie auf Bestellung	Windgenerator 400 Watt Air-X	697.60 €
Windenergie auf Bestellung	Silentwind 12V	1'141.00 €
Windenergie auf Bestellung	Silentwind 24V	1'179.00 €
Windenergie auf Bestellung	Airpower-400 Windgenerator 12V	648.96 €
Windenergie auf Bestellung	Airpower-600 Windgenerator 12V	883.20 €
Windenergie auf Bestellung	Whisper 100 Land	2'752.00 €
Windenergie auf Bestellung	Whisper 500 mit EZ-1 Laderegler 24V	10'708.93 €

Steca MiniStringWechselrichter

Netz-Wechselrichter	Steca	StecaGrid 300	300	1.19	355.94 CHF
Netz-Wechselrichter	Steca	StecaGrid 500 An Lager	500	0.77	384.78 CHF
Netz-Wechselrichter	Anschlusskabel 1m mit AC-Anschlussbuchse GST 18 und offenes Ende				12.40 CHF

APtronic Modulwechselrichter

Netz-Wechselrichter	Datenblatt INV-350	Ohne Kommunikation Lieferbar, an Lager	330	1.05	346.93 CHF
Netz-Wechselrichter	Datenblatt INV-350	Mit Kommunikation	330	1.16	382.98 CHF
Netz-Wechselrichter	AC Kabel Wieland, gesis IP Rundsteckverbinder in IP66/68 Anschlussleitung Buchse - offenes Ende, Länge 5m, RST20i3, 3-polig, 250V/20A, Leitung H05VV, Querschnitt 1,5 mm ² , Farbe schwarz				22.50 CHF

Power-one Modulwechselrichter

Netz-Wechselrichter	Power-one	Micro-0.25-I	Noch nicht lieferbar	250	1.00	251.18 CHF
Netz-Wechselrichter	Power-one	Micro-0.30-I	Noch nicht lieferbar	300	0.97	291.18 CHF
Netz-Wechselrichter	Power-one	Optio-0.3-T	Noch nicht lieferbar			82.25 CHF

Enecsys Modulwechselrichter

Netz-Wechselrichter	Enecsys	S200W-72-VDE	200	1.60	319.21 CHF
Netz-Wechselrichter	Enecsys	S200W-60-VDE	200	1.60	319.21 CHF
Netz-Wechselrichter	Enecsys	S240W-72-VDE	240	1.36	326.78 CHF
Netz-Wechselrichter	Enecsys	S240W-60-VDE	240	1.36	326.78 CHF
Netz-Wechselrichter	Enecsys	S280W-72-VDE	280	1.33	372.22 CHF
Netz-Wechselrichter	Enecsys	D360W-72-VDE	360	1.12	402.51 CHF
Netz-Wechselrichter	Enecsys	D480W-60-VDE	480	1.03	493.38 CHF
Netz-Wechselrichter	Gateway Europe	CG-A-EU			372.22 CHF
Netz-Wechselrichter	Single Repeater Europe	CR-A-EU			169.29 CHF
Netz-Wechselrichter	Double Repeater Europe	CR-B-EU			205.64 CHF
Netz-Wechselrichter	Repeater Coaxial Kabel,15 m	C-CA-15			114.77 CHF
Netz-Wechselrichter	Repeater Coaxial Kabel,30 m	C-CA-30			154.13 CHF
Netz-Wechselrichter	Externe Repeater Antenne	C-FA-02			114.77 CHF
Zubehör	AC Kabel Wieland, Gesis IP Rundsteckverbinder in IP66/68 Anschlussleitung Buchse - offenes Ende, Länge 5m, RST20i3, 3-polig, 250V/20A, Leitung H05VV, Querschnitt 1,5 mm ² , Farbe schwarz				22.50 CHF

Westech Modulwechselrichter

Netz-Wechselrichter	westech-solar	WSN 500W Einspeisewechselrichter	500	0.54	270.00 €
Netz-Wechselrichter	westech-solar	WSN 200W Einspeisewechselrichter	200	1.43	285.00 €

SMA Stringwechselrichter				
Netz-Wechselrichter	SMA Sunny Boy 1200	1200	0.98	1'177.25 CHF
	SMA Sunny Boy 1700	1700	0.82	1'397.58 CHF
	SMA Sunny Boy 2500	2500	0.74	1'842.11 CHF
	SMA Sunny Boy 3000	3000	0.58	1'746.14 CHF
Solarmax Stringwechselrichter				
Netz-Wechselrichter	SolarMax 2000S	2000	0.71	1'425.03 CHF
Netz-Wechselrichter	SolarMax 3000S	3000	0.55	1'646.39 CHF
Power-one Stringwechselrichter				
Netz-Wechselrichter	power-one PVI-3.0-OUTD-S	3000	0.64	1'914.96 CHF

Insel-Wechselrichter	ivt-hirschau.de	DSW-300/2000	430101	300	390.08 CHF
Insel-Wechselrichter	ivt-hirschau.de	DSW-300/2000	430103	600	469.77 CHF
Insel-Wechselrichter	ivt-hirschau.de	DSW-300/2000	430105	1200	641.60 CHF
Insel-Wechselrichter	ivt-hirschau.de	DSW-300/2000	430107	2000	878.29 CHF
Insel-Wechselrichter	westech-solar	Sinuswechselrichter 12/24V 2000W Westech			460.50 €
Insel-Wechselrichter	westech-solar	Sinuswechselrichter 12/24V 1000W Westech			262.50 €
Insel-Wechselrichter	westech-solar	WT-CombiS 12/24V/1000 integriertes Ladegerät USV			513.92 €
Insel-Wechselrichter	westech-solar	WT-CombiS 12/24V/2000 integriertes Ladegerät USV			817.70 €
Insel-Wechselrichter	westech-solar	WT-CombiS 12/24V/3000 integriertes Ladegerät USV			1'291.64 €
Insel-Wechselrichter	westech-solar	WT-CombiS 24V/4000 integriertes Ladegerät USV			1'995.00 €
Insel-Wechselrichter	westech-solar	WT-Combi 3P Solar 7-12KW 3-phasig			3'495.00 €
Insel-Wechselrichter	Studer Wechselrichter	AJ 275 12 V			348.44 CHF
Insel-Wechselrichter	Studer Wechselrichter	AJ 500 12 V			619.97 CHF
Insel-Wechselrichter	Studer Wechselrichter	AJ 1000 12 V			997.25 CHF
Insel-Wechselrichter	Studer Wechselrichter	AJ 2100 12 V			1'935.62 CHF
Insel-Wechselrichter	Studer Wechselrichter	AJ 275 S 12 V			397.70 CHF
Insel-Wechselrichter	Studer Wechselrichter	AJ 500 S 12 V			672.84 CHF
Insel-Wechselrichter	Studer Wechselrichter	AJ 1000 S 12 V			1'105.38 CHF
Insel-Wechselrichter	Studer Wechselrichter	AJ 2100 S 12 V			2'056.97 CHF

Bausatz Netz		Kleinanlage 500Wp Wechselrichter				
Modul ab Lager	Solarmodul Luxor	LX-185M/125-72+	Ab Lager	3	286.88	860.64 CHF
Netz-Wechselrichter	StecaGrid 500		Ab Lager	1	384.78	384.78 CHF
Zubehör	Anschlusskabel 1m mit AC-Anschlussbuchse GST 18 und offenes Ende		Ab Lager	1	12.40	12.40 CHF
Zubehör	Solarkabel 4mm ² rot u blau 20m per m		Ab Lager	40	1.90	76.00 CHF
Zubehör	Multi-Contact PV-KST4/6 II					
	MC4 Kupplungsstecker PV-KST4/6 II können gelötet werden		Ab Lager	2	2.00	4.00 CHF
Zubehör	Multi-Contact PV-KBT4/6 I					
	MC4 Kupplungsbuchse PV-KBT4/6 I können gelötet werden		Ab Lager	2	2.59	5.18 CHF
						1'343.00 CHF

Bausatz Netz		Kleinanlage 330Wp Wechselrichter				
Bausatz Netz	Datenblatt INV-350	Ohne Kommunikation	Ab Lager	350	1.06	369.46 CHF
Bausatz Netz	Sunpower	Auf Bestellung	Bestellung	327	2.47	808.26 CHF
						1'177.72 CHF

Bausatz Netz		Kleinanlage 330Wp Wechselrichter				
Bausatz Netz	Datenblatt INV-350	Ohne Kommunikation	Ab Lager	350	1.06	369.46 CHF
Modul ab Lager	Solarmodul Luxor	LX-185M/125-72+	Ab Lager	2	372.22	744.44 CHF
Zubehör	Multi-Contact PV-AZS4	MC4 Abzweigstecker	Ab Lager	1		11.27 CHF
Zubehör	Multi-Contact PV-AZB4	MC4 Abzweigungsbuchse	Ab Lager	1		11.48 CHF
						1'136.66 CHF

Bausatz Netz**Anlage 2000Wp**

Modul	Luxor	LX-200M/125-72+	10	2'476.05 CHF
Wechselrichter	Power-one	AU PVI-2000 OUTD	1	1'336.55 CHF
			pro Watt	
			2000 1.91	3'812.60 CHF

Bausatz Insel	Autarke PV Anlage, für 12V Leuchtmittel					
	besteht aus dem Solarmodul, das die Energie erzeugt Dem Solarladeregler, der die Batterie schützt, Einer Batterie, die diese Energie sammelt, und bei Gebrauch wieder abgibt. Weitere Zutaten sind Kabel, Stecker, Leuchtmittel, etc. Leuchtmittel sind heute als LED (bei geringstem Stromverbrauch) vielfältig im 12V Bereich erhältlich.					
	Solarmodul	Luxor	LX-185M/125-72+	1	286.88	286.88 CHF
Bausatz Insel	IVT Typ	18125	SHUNT Solarladeregler 12/24	8 A		54.54 CHF
Bausatz Insel	Laut Banner Schweiz, soll die Gasungsregelung auch bei Gel und AGM Batterien in Betrieb bleiben.					
Bausatz Insel	Banner Batterie		SBV 12-100	12 V	100	2.99 299.00 CHF
Bausatz Insel	Solarkabel 4mm ² rot u blau 20m per m			40 m	1.90	76.00 CHF
Bausatz Insel	Multi-Contact PV-KST4/6 II MC4 Kupplungsstecker PV-KST4/6 II können gelötet werden			2 Stk	2.00	4.00 CHF
Bausatz Insel	Multi-Contact PV-KBT4/6 I MC4 Kupplungsbuchse PV-KBT4/6 I können gelötet werden			2 Stk	2.59	5.18 CHF
	Preis Bausatz, ab meiner Werkstatt					725.60 CHF
Insel-Wechselrichter	ivt-hirschau.de		DSW-300/2000 Auf Bestellung	430103		469.77 CHF
Insel-Wechselrichter	Studer Wechselrichter		AJ 500 S 12 V			672.84 CHF

Batterien

Wartungsfreier Bleiakku (Blei / Vlies - Technik) von Ultracell einem der renomiertesten Batteriehersteller Europas. Absolut wartungsfreier Betrieb, hohe rekombinationsfähigkeit im Zyklenbetrieb, gute Hochstromeigenschaften. Hohe Zyklenfestigkeit (mehr als 900 Lade-/ Entladezyklen bis zu 50% Entladetiefe), robuster Aufbau, Lageunabhängiger Betrieb.

Hohe Nutzungsdauer von 10 Jahren.

Selbstentladung von weniger als 3% pro Monat.

Robustes schlag- und bruchfestes sowie alterungsbeständiges Gehäusematerial .

Ausführung: Blockbatterie, verschlossen, absolut wartungsfrei

Zyklenfestigkeit: 900 Ladezyklen bei 50% Entladetiefe nach EN 60254/1 Eurobat

Eigenschaften: extrem haltbar, sicher und zuverlässig

Spannung: 12V

Anschlüsse Flachpol mit Schraubanschluss

Zustand gefüllt und geladen

Solaranwendungen, Wohnmobile, Baustellenbeleuchtung, photovoltaische Systeme, Segelboote, Motoryachten, Freizeitanwendungen, Unterbrechungsfreie Stromversorgung USV

Batterien	AGM-Gelbatterie	AGM-Gel Ultracell UCG 200 AH	384.00 €
Batterien	AGM-Gelbatterie	AGM-Gel Ultracell UCG 150 AH	337.50 €
Batterien	AGM-Gelbatterie	AGM-Gel Ultracell UCG 120 AH	271.50 €
Batterien	AGM-Gelbatterie	AGM-Gel Ultracell UCG 100 AH	217.50 €
Batterien	AGM-Gelbatterie	AGM-Gel Ultracell UCG 75 AH	156.00 €
Batterien	AGM-Gelbatterie	AGM-Gel Ultracell UCG 55 AH	124.50 €
Batterien	AGM-Gelbatterie	AGM-Gel Ultracell UCG 12 AH	32.85 €

Batterien

Banner Stand by Bull Bloc GEL Batterien [Datenblatt](#) sind verschlossene, ventilgeregelte Bleibatterien mit geliertem Elektrolyt. Diese Blockbatterien zeichnen sich durch eine robuste, universell einsetzbare und absolut wartungsfreie Ausführung aus. Weitere Vorteile sind die lange Brauchbarkeitsdauer, eine hohe Zyklenfestigkeit und die kompatiblen Gehäusemaße. Hauptsächlich werden diese Batterien im Mobilfunkbereich, bei Solaranlagen als Energiespeicher, in medizinischen Einrichtungen und bei Sicherheitsbeleuchtungen eingesetzt.

- Blockbatterien, Nennspannung 6 Volt und 12 Volt
- Absolut wartungsfrei über die gesamte Lebensdauer
- Erhaltungsladespannung 2,27 V/Zelle
- Empfohlener Temperaturbereich 20° C (max. -10° C bis +50° C)
- Lange Brauchbarkeitsdauer auch bei zyklischer Belastung
- Korrosionssichere Poldurchführung
- Konstruktive Lebensdauer 10 - 12 Jahre (high performance nach EUROBAT)
- Kein Gefahrgut nach FAA und IATA (gemäß Verpackungsvorschrift 806)

Batterien	Banner	SBG 12-18	12 V	18	4.44	80.00 CHF
Batterien	Banner	SBG 12-26	12 V	26	4.77	124.00 CHF
Batterien	Banner	SBG 12-33	12 V	33	4.45	147.00 CHF
Batterien	Banner	SBG 12-44	12 V	44	4.14	182.00 CHF
Batterien	Banner	SBG 12-55	12 V	55	4.22	232.00 CHF
Batterien	Banner	SBG 12-70J	12 V	70	4.09	286.00 CHF
Batterien	Banner	SBG 12-70J	12 V	70	4.09	286.00 CHF
Batterien	Banner	SBG 12-80	12 V	80	4.11	329.00 CHF
Batterien	Banner	SBG 12-90	12 V	90	3.97	357.00 CHF
Batterien	Banner	SBG 12-100	12 V	100	3.72	372.00 CHF
Batterien	Banner	SBG 12-110	12 V	110	3.68	405.00 CHF
Batterien	Banner	SBG 12-120	12 V	120	3.61	433.00 CHF
Batterien	Banner	SBG 12-135	12 V	135	4.05	547.00 CHF
Batterien	Banner	SBG 12-150	12 V	150	3.69	554.00 CHF
Batterien	Banner	SBG 12-160	12 V	160	3.74	598.00 CHF
Batterien	Banner	SBG 12-200	12 V	200	3.60	720.00 CHF
Batterien	Banner	SBG 12-230	12 V	230	3.63	836.00 CHF

Batterien Banner Stand by Bull Bloc Vlies ([Datenblatt](#)) Batterien sind verschlossene, ventilgeregelte Bleibatterien mit im Vlies festgelegten Elektrolyt. Diese Blockbatterien zeichnen sich durch eine sehr universell einsetzbare und absolut wartungsfreie Ausführung aus. Weitere Vorteile sind die lange Brauchbarkeitsdauer, eine hohe Energiedichte und die kompatiblen Gehäusemaße. Hauptsächlich werden diese Batterien im USVBereich, als Dieselstartbatterie und bei Sicherheitsbeleuchtungen eingesetzt.

Der negative Einfluss der Säureschichtung innerhalb der Batterie, in Bezug auf die Lebensdauer, wird durch die Bindung der Säure in Vlies fast aufgehoben. Dennoch hat eine solche Ausführung den niedrigeren Innenwiderstand einer nassen Batterie, ist aber auslaufsicher. HS

Batterien Merkmale

- Blockbatterien, Nennspannung 6 Volt und 12 Volt
- Absolut wartungsfrei über die gesamte Lebensdauer
- Erhaltungsladespannung 2,27 V/Zelle
- Empfohlener Temperaturbereich 20° C (max. -10° C bis +40° C)
- Kein Gefahrgut nach FAA und IATA (gemäß Verpackungsvorschrift 806)
- Korrosionssichere Poldurchführung
- Gute Spannungslage im Hochstrombereich
- Konstruktive Lebensdauer 10 - 12 Jahre (high performance nach EUROBAT)

Batterien	Banner	SBV 12-18	12 V	18	3.44	62.00 CHF
Batterien	Banner	SBV 12-26	12 V	26	3.81	99.00 CHF
Batterien	Banner	SBV 12-33	12 V	33	3.48	115.00 CHF
Batterien	Banner	SBV 12-44	12 V	44	3.27	144.00 CHF
Batterien	Banner	SBV 12-55	12 V	55	3.33	183.00 CHF
Batterien	Banner	SBV 12-70J	12 V	70	3.24	227.00 CHF
Batterien	Banner	SBV 12-70J	12 V	70	3.27	229.00 CHF
Batterien	Banner	SBV 12-80	12 V	80	3.28	262.00 CHF
Batterien	Banner	SBV 12-90	12 V	90	3.08	277.00 CHF
Batterien	Banner	SBV 12-100	12 V	100	2.99	299.00 CHF
Batterien	Banner	SBV 12-110	12 V	110	2.92	321.00 CHF
Batterien	Banner	SBV 12-120	12 V	120	2.84	341.00 CHF
Batterien	Banner	SBV 12-135	12 V	135	3.19	430.00 CHF
Batterien	Banner	SBV 12-150	12 V	150	2.88	432.00 CHF
Batterien	Banner	SBV 12-160	12 V	160	3.08	493.00 CHF
Batterien	Banner	SBV 12-200	12 V	200	2.86	572.00 CHF
Batterien	Banner	SBV 12-230	12 V	230	3.09	710.00 CHF

Batterien

Banner Stand by Bull Block GiVC ([Datenblatt](#)) Batterien sind verschlossene, ventilgeregelte Bleibatterien mit im GEL gebundenen Elektrolyt. Die Batterien sind über die gesamte Gebrauchsdauer absolut wartungsfrei und lageunabhängig einsetzbar. Durch die robuste Bauweise und die hohe Energiedichte können sie sowohl im Zyklusbetrieb als auch im Kleintraktionsbereich eingesetzt werden. Neue Batterien benötigen 5 - 10 Zyklen um die volle Funktionsfähigkeit zu erreichen.

Batterien	Banner	GiVC 12-7,5	12 V	7.50	10.53	79.00 CHF
Batterien	Banner	GiVC 12-12	12 V	12.00	8.58	103.00 CHF
Batterien	Banner	GiVC 12-18	12 V	18.00	6.94	125.00 CHF
Batterien	Banner	GiVC 12-26	12 V	26.00	7.31	190.00 CHF
Batterien	Banner	GiVC 12-33	12 V	33.00	6.67	220.00 CHF
Batterien	Banner	GiVC 12-44	12 V	44.00	6.14	270.00 CHF
Batterien	Banner	GiVC 12-65	12 V	65.00	7.08	460.00 CHF
Batterien	Banner	GiVC 12-80	12 V	80.00	6.25	500.00 CHF
Batterien	Banner	GiVC 12-100	12 V	100.00	5.45	545.00 CHF
Batterien	Banner	GiVC 12-120	12 V	120.00	5.75	690.00 CHF

Banner Stand by Bull Cell OPzS ([Datenblatt](#)) sind geschlossene Bleibatterien, die für kapazitive Entladungen entwickelt wurden. Diese Einzelzellen zeichnen sich durch hohe Zyklenfestigkeit und lange Brauchbarkeitsdauer aus. Anwendungsgebiete sind Telekommunikationsanlagen, Gleichstromversorgungsanlagen, Industrieanlagen, Sicherheitsstromversorgungen in öffentlichen Gebäuden und medizinischen Einrichtungen sowie Energiespeicherung in Solaranlagen.

Batterien	Banner	1 OPzS 100	12 V	100	5.49	549.00 CHF
Batterien	Banner	2 OPzS 150	12 V	150	4.66	699.00 CHF
Batterien	Banner	3 OPzS 200	12 V	200	4.40	880.00 CHF
Batterien	Banner	4 OPzS 250	6 V	250	2.47	618.00 CHF
Batterien	Banner	5 OPzS 300	6 V	300	2.51	754.00 CHF
Batterien	Banner	6 OPzS 350	6 V	350	2.40	841.00 CHF
Batterien	Banner	2 OPzS 100	2 V	100	2.07	207.00 CHF
Batterien	Banner	3 OPzS 150	2 V	150	1.56	234.00 CHF
Batterien	Banner	4 OPzS 200	2 V	200	1.32	263.00 CHF
Batterien	Banner	5 OPzS 250	2 V	250	1.19	297.00 CHF
Batterien	Banner	6 OPzS 300	2 V	300	1.12	337.00 CHF
Batterien	Banner	5 OPzS 350	2 V	350	1.04	363.00 CHF
Batterien	Banner	6 OPzS 420	2 V	420	0.98	412.00 CHF
Batterien	Banner	7 OPzS 490	2 V	490	0.97	474.00 CHF
Batterien	Banner	6 OPzS 600	2 V	600	0.91	545.00 CHF
Batterien	Banner	8 OPzS 890	2 V	890	0.82	730.00 CHF
Batterien	Banner	10 OPzS 1000	2 V	1'000	0.87	869.00 CHF
Batterien	Banner	12 OPzS 1200	2 V	1'200	0.84	1'003.00 CHF
Batterien	Banner	12 OPzS 1500	2 V	1'500	0.86	1'284.00 CHF
Batterien	Banner	16 OPzS 2000	2 V	2'000	0.95	1'903.00 CHF
Batterien	Banner	20 OPzS 2500	2 V	2'500	0.54	1'355.00 CHF
Batterien	Banner	24 OPzS 3000	2 V	3'000	0.84	2'520.00 CHF

Banner Stand by Bull Cell OpzV ([Datenblatt](#)) Batterien sind wartungsfreie, verschlossene Bleibatterien mit positiven Panzerplatten und in GEL festgelegtem Elektrolyt. Diese robusten Einzelzellen eignen sich besonders für Anwendungen mit kapazitiven Entladungen von 1 Stunde bis 10 Stunden Dauer. Typische Anwendungsbereiche sind Ersatzstromversorgungen für Fernmeldeeinrichtungen und Industrieanlagen sowie Sicherheitsstromversorgungsanlagen für Beleuchtung und Messsysteme. Häufig werden diese Batterien auch im Zyklenbetrieb in Solaranlagen verwendet.

Batterien	Banner	4 OPzV 200	2 V	200	1.77	353.00 CHF
Batterien	Banner	5 OPzV 250	2 V	250	1.58	395.00 CHF
Batterien	Banner	6 OPzV 300	2 V	300	1.43	430.00 CHF
Batterien	Banner	5 OPzV 350	2 V	350	1.27	443.00 CHF
Batterien	Banner	6 OPzV 420	2 V	420	1.16	487.00 CHF
Batterien	Banner	7 OPzV 490	2 V	490	1.09	536.00 CHF
Batterien	Banner	6 OPzV 600	2 V	600	1.05	632.00 CHF
Batterien	Banner	7 OPzV 770	2 V	490	1.61	788.00 CHF
Batterien	Banner	8 OPzV 800	2 V	890	0.96	854.00 CHF
Batterien	Banner	10 OPzV 1000	2 V	1'000	1.03	1'031.00 CHF

Batterien

[Hoppecke](#)

Bei einem zyklischen Verbrauch von 20% der Batterie-Kapazität gibt Hoppecke für diese Säure-Batterien eine Lebensdauer von knapp 8000 Zyklen an, dies sind gut 20 Jahre à 365 Tageszyklen. Voraussetzung - Batterien genügend gross bemessen, Regler diesbezüglich einstellbar ----

		Säure-flüssig					
Batterien	Hoppecke	1 OPzS bloc solar.power	70	12 V	70	4.75	332.64 €
Batterien	Hoppecke	2 OPzS bloc solar.power	130	12 V	130	3.66	476.28 €
Batterien	Hoppecke	3 OPzS bloc solar.power	200	12 V	200	3.19	637.20 €
Batterien	Hoppecke	4 OPzS bloc solar.power	270	6 V	270	1.61	435.24 €
Batterien	Hoppecke	5 OPzS bloc solar.power	330	6 V	330	1.57	518.40 €
Batterien	Hoppecke	6 OPzS bloc solar.power	400	6 V	400	1.49	596.16 €

		Säure-flüssig					
Batterien	Hoppecke	4 OPzS solar.power	280	2 V	280	0.59	166.41 €
Batterien	Hoppecke	5 OPzS solar.power	350	2 V	350	0.56	195.57 €
Batterien	Hoppecke	6 OPzS solar.power	420	2 V	420	0.53	221.49 €
Batterien	Hoppecke	5 OPzS solar.power	520	2 V	520	0.45	233.37 €
Batterien	Hoppecke	6 OPzS solar.power	620	2 V	620	0.44	270.09 €
Batterien	Hoppecke	7 OPzS solar.power	730	2 V	730	0.42	304.65 €
Batterien	Hoppecke	6 OPzS solar.power	910	2 V	910	0.37	337.05 €
Batterien	Hoppecke	7 OPzS solar.power	1070	2 V	1'070	0.41	443.97 €
Batterien	Hoppecke	8 OPzS solar.power	1220	2 V	1'220	0.39	481.77 €
Batterien	Hoppecke	9 OPzS solar.power	1370	2 V	1'370	0.38	523.89 €
Batterien	Hoppecke	10 OPzS solar.power	1520	2 V	1'520	0.37	562.77 €
Batterien	Hoppecke	11 OPzS solar.power	1670	2 V	1'670	0.37	624.33 €
Batterien	Hoppecke	12 OPzS solar.power	1820	2 V	1'820	0.36	664.29 €
Batterien	Hoppecke	12 OPzS solar.power	2170	2 V	2'170	0.36	786.33 €
Batterien	Hoppecke	14 OPzS solar.power	2540	2 V	2'540	0.38	969.93 €
Batterien	Hoppecke	16 OPzS solar.power	2900	2 V	2'900	0.38	1'108.17 €
Batterien	Hoppecke	18 OPzS solar.power	3250	2 V	3'250	0.37	1'211.85 €
Batterien	Hoppecke	20 OPzS solar.power	3610	2 V	3'610	0.36	1'315.53 €
Batterien	Hoppecke	22 OPzS solar.power	3980	2 V	3'980	0.36	1'424.61 €
Batterien	Hoppecke	24 OPzS solar.power	4340	2 V	4'340	0.36	1'541.25 €
Batterien	Hoppecke	26 OPzS solar.power	4700	2 V	4'700	0.34	1'590.93 €

Batterien

[Hoppecke](#)

Bei einem zyklischen Verbrauch von 20% der Batterie-Kapazität gibt Hoppecke für diese Gel-Batterien eine Lebensdauer von 8000 Zyklen an, dies sind fast 22 Jahre à 365 Tageszyklen. Voraussetzung - Batterien genügend gross bemessen, Regler diesbezüglich einstellbar ----

Batterien	Hoppecke	Säure-Gel				
Batterien	Hoppecke	1 OPzV bloc solar.power 70	12 V	70	6.00	420.12 €
Batterien	Hoppecke	2 OPzV bloc solar.power 120	12 V	120	4.92	590.76 €
Batterien	Hoppecke	3 OPzV bloc solar.power 180	12 V	180	4.41	793.80 €
Batterien	Hoppecke	4 OPzV bloc solar.power 250	6 V	250	2.16	540.00 €
Batterien	Hoppecke	5 OPzV bloc solar.power 300	6 V	300	2.18	653.40 €
Batterien	Hoppecke	6 OPzV bloc solar.power 370	6 V	370	1.98	734.40 €
Batterien		Säure-Gel				
Batterien	Hoppecke	4 OPzV solar.power 250	2 V	250	0.86	215.01 €
Batterien	Hoppecke	5 OPzV solar.power 310	2 V	310	0.81	250.65 €
Batterien	Hoppecke	6 OPzV solar.power 370	2 V	370	0.77	284.13 €
Batterien	Hoppecke	5 OPzV solar.power 420	2 V	440	0.70	308.97 €
Batterien	Hoppecke	6 OPzV solar.power 520	2 V	560	0.62	348.93 €
Batterien	Hoppecke	7 OPzV solar.power 620	2 V	660	0.61	399.69 €
Batterien	Hoppecke	6 OPzV solar.power 750	2 V	810	0.55	446.13 €
Batterien	Hoppecke	8 OPzV solar.power 1000	2 V	1'080	0.56	599.49 €
Batterien	Hoppecke	10 OPzV solar.power 1250	2 V	1'350	0.53	709.65 €
Batterien	Hoppecke	12 OPzV solar.power 1500	2 V	1'570	0.53	833.85 €
Batterien	Hoppecke	12 OPzV solar.power 1700	2 V	1'720	0.55	946.17 €
Batterien	Hoppecke	16 OPzV solar.power 2300	2 V	2'320	0.58	1'338.21 €
Batterien	Hoppecke	20 OPzV solar.power 2900	2 V	2'930	0.54	1'587.69 €
Batterien	Hoppecke	24 OPzV solar.power 3500	2 V	3'540	0.52	1'846.89 €

Solarladeregler	IVT SHUNT Solarladeregler			
Solarladeregler	Der pulsweitenmodulierte Shunt-Regler eignet sich ideal für kleine und mittlere Photovoltaikanlagen. Der eingebaute Temperaturfühler sorgt für optimale Anpassung der Ladeendspannung und der Gasungsendspannung an die Umgebungstemperatur des Akkus. Der integrierte Überlade- und Tiefentladeschutz bietet maximale Sicherheit für den Solarakku.			
Solarladeregler	IVT Typ 18310	SHUNT Solarladeregler 12/24	6 A	56.68 CHF
Solarladeregler	Der 8A und 20A Laderegler ist mit allen wichtigen Regel- und Schutzfunktionen ausgestattet, die für ein schonendes Laden und Entladen von Akkus notwendig sind: I/U-Kennlinienladung, Überlastschutz, Gasungsregelung und Tiefentladeschutz mit Lastabschaltung. Der Temperatursensor sorgen auch bei schwankenden Temperaturen für eine optimale Ladung. Der eingebaute Kurzschluss- und Verpolungsschutz sowie Kontroll-LEDs garantieren optimale Betriebssicherheit auch unterwegs.			
Solarladeregler	IVT Typ 18125	SHUNT Solarladeregler 12/24	8 A	75.60 CHF
Solarladeregler	IVT Typ 18124	SHUNT Solarladeregler 12/24	20 A	94.53 CHF
Solarladeregler	IVT MPPT Solarladeregler			
	<ul style="list-style-type: none"> • MPPT (Max Power Point Tracking) • Automatische Systemspannungserkennung 12/24V • Solar – Eingang Spannungsbereich von 5V bis 25V (3A) 5V bis 60V (10, 20, 30A) • Zwei unabhängige Akku-Lademöglichkeiten (nur 3A-Version) • Akku-Tiefentladeschutz, Überladeschutz, Überspannungsschutz, Desulfatisierung • Temperaturabhängige Ladeparameterkorrektur • Übertemperaturschutz, Überstromschutz, Polaritätsschutz • Separater Lastausgang mit Abschaltmöglichkeit 			
Solarladeregler	<p>Durch MPPT (Max Power Point Tracking) wird die Solarleistung Ihrer Solarmodule optimal genutzt. Der effizienteste Arbeitspunkt der Solarmodule verändert sich durch verschiedene Faktoren, wie Modultemperatur, Einstrahlung, Modultyp usw. Dieser Arbeitspunkt wird vom internen Microcontroller ständig überwacht und so gesteuert, dass die optimalste Leistung des Solarmoduls gegeben ist und Ihre Akkus mit dem jeweiligen größten Strom geladen werden. Der Solarlader ist bestens für alle Anwendungen mit gleichen Massepotential (-) geeignet, da die Last-Abschaltung im Pluskreis (+) erfolgt. In photovoltaischen Solaranlagen werden in der Regel Blei-Säure, wartungsfreie Blei-Säure, Blei-Gel und Blei-Vlies Batterien zur Speicherung der Energie verwendet. Bleibatterien müssen vor Tiefentladung und Überladung geschützt werden. Der MPPT Solarladeregler erfüllt beide Anforderungen, außerdem werden die Batterien durch intelligenten Pflegebetrieb bestens gewartet. Die Schaltschwellen für Über-/Unterspannung, Lastabschaltung und Rücksetzspannung werden präzise und temperaturstabil über den internen Microcontroller gesteuert.</p> <p>Ein schaltbarer Lastausgang gibt Ihnen die Möglichkeit, sämtliche Verbraucher, welche am MPPT Solarladeregler angeschlossen sind, mit einem Tastendruck ein- bzw. Auszuschalten.</p>			
Solarladeregler	MPPT Solarladeregler		3 A	73.45 CHF
Solarladeregler	MPPT Solarladeregler		10 A	124.95 CHF
Solarladeregler	MPPT Solarladeregler		20 A	145.95 CHF
Solarladeregler	MPPT Solarladeregler		30 A	166.90 CHF
Solarladeregler	MPPT Fernanzeige			52.45 CHF

Solarladeregler	morningstar Serie TriStar Robuster Laderegler, der wahlweise als Lade- oder Lastregler eingesetzt werden kann. Die Laderegler der Serie TriStar sind im Spannungsbereich von 12 / 24 / 48 V universell einsetzbar.		
Solarladeregler	TriStar TS-45	45 A	250.51 CHF
Solarladeregler	TriStar TS-60	60 A	309.99 CHF
Solarladeregler	morningstar Serie TriStar MPPT Die Laderegler der Serie TriStar MPPT verfügen über eine ausgereifte MPPT-Tracking-Funktion. Beide Geräte können für eine Batteriespannung von 12 / 24 / 48 V eingesetzt werden. Darüber hinaus verfügt der TriStar MPPT TS-60 über eine Ethernet-Schnittstelle und eignet sich zum Online-Monitoring. Dies ermöglicht eine freie Wahl des Modultyps und je nach Systemkonfiguration eine kleinere und kostengünstigere Anlage. Beide TriStar MPPT-Geräte verfügen über einen Temperatursensor.		
Solarladeregler	TriStar MPPT TS-45	45 A	701.08 CHF
Solarladeregler	TriStar MPPT TS-60	60 A	875.89 CHF
Solarladeregler	Display TS-M-2		
Solarladeregler	Zentral-Display TS-RM-2		

Zubehör	Energiezähler EMU11 bis 25A	S0 = 2'000 Imp. / kWh, 1 Tarif - für Eigenmessung		99.35 CHF
Zubehör	Energiezähler EMU11 bis 25A	S0 = 2'000 Imp. / kWh, 1 Tarif - Mit MID Zulassung, geeicht		110.20 CHF
Zubehör	Energiezähler EMU Light 3/65	EMU Light 3/65 ST, S0 = 1'000 Imp. / kWh, Ti = 40msec, 1 Tarif		302.40 CHF
Zubehör	Kabel	Solarkabel 4mm ² rot u blau Lager	ab 100m	135.17 CHF
Zubehör	Huber & Suhner CAB4 100R	Radox-Solarkabel 4mm ² rot, 100 m Rolle	100m	163.99 CHF
Zubehör	Huber & Suhner CAB4 100B	Radox-Solarkabel 4mm ² blau 100 m Rolle	100 m	163.99 CHF
Zubehör	Huber & Suhner CAB4 100S	Radox-Solarkabel 4mm ² schwarz 100 m Rolle	100 m	163.99 CHF
Zubehör	Huber & Suhner CAB4 500R	Radox-Solarkabel 4mm ² rot 500 m Rolle	500 m	819.97 CHF
Zubehör	Huber & Suhner CAB4 500B	Radox-Solarkabel 4mm ² blau 500 m Rolle	500 m	819.97 CHF
Zubehör	Huber & Suhner CAB4 500S	Radox-Solarkabel 4mm ² schwarz 500 m Rolle	500 m	819.97 CHF
Zubehör	Huber & Suhner CAB6 100R	Radox-Solarkabel 6mm ² rot 100 m Rolle	100 m	244.09 CHF
Zubehör	Huber & Suhner CAB6 100B	Radox-Solarkabel 6mm ² blau 100 m Rolle	100 m	244.09 CHF
Zubehör	Huber & Suhner CAB6 100S	Radox-Solarkabel 6mm ² schwarz 100 m Rolle	100 m	244.09 CHF
Zubehör	Huber & Suhner CAB6 500R	Radox-Solarkabel 6mm ² rot 500 m Rolle	500 m	1'220.43 CHF
Zubehör	Huber & Suhner CAB6 500B	Radox-Solarkabel 6mm ² blau 500 m Rolle	500 m	1'220.43 CHF
Zubehör	Huber & Suhner CAB6 500S	Radox-Solarkabel 6mm ² schwarz 500 m Rolle	500 m	1'220.43 CHF
Zubehör	Huber & Suhner CAB10 500S	Radox-Solarkabel 10mm ² schwarz 500 m Rolle	500 m	2'720.53 CHF
Zubehör	Huber & Suhner CAB16 500S	Radox-Solarkabel 16mm ² schwarz 500 m Rolle	500 m	4'690.51 CHF
Zubehör	Huber & Suhner Radox ST4	Radox Solar-Stecker 4 mm ² z.B. für Atersa-Module Verpackungen gibt es mit 20 oder 250 Stück.	Stück	3.36 CHF
Zubehör	Huber & Suhner Radox BU4	Radox Solar-Buchse 4 mm ² z.B. für Atersa-Module Verpackungen gibt es mit 20 oder 250 Stück.	Stück	3.15 CHF

Zubehör	Huber & Suhner Radox ST-D4	Radox Solar-Stecker neu 4 mm ² mit integrierter Drehverriegelung, z.B. für Suntech-Module Verpackungen gibt es mit 20 oder 250 Stück.	Stück	3.36 CHF
Zubehör	Huber & Suhner Radox BU-D4	Radox Solar-Buchse neu 4 mm ² mit integrierter Drehverriegelung z.B. für Suntech-Module Verpackungen gibt es mit 20 oder 250 Stück.	Stück	3.15 CHF
Zubehör	Huber & Suhner Radox ST-D6	Radox Solar-Stecker neu 6 mm ² mit integrierter Drehverriegelung Verpackungen gibt es mit 20 oder 250 Stück.	Stück	3.36 CHF
Zubehör	Huber & Suhner Radox BU-D6	Radox Solar-Buchse neu 6 mm ² mit integrierter Drehverriegelung Verpackungen gibt es mit 20 oder 250 Stück.	Stück	3.15 CHF
Zubehör	Huber & Suhner Radox BU2.5	Huber + Suhner Buchse 2.5mm Push-Pull Verpackungen gibt es mit 20 oder 250 Stück.	Stk.	3.48 CHF
Zubehör	Huber & Suhner Radox ST2.5	Huber + Suhner Stecker 2.5mm Push-Pull Verpackungen gibt es mit 20 oder 250 Stück.	Stück	3.84 CHF
Zubehör	Huber & Suhner Radox T-ST4-A	Radox Solar Abzweigsteckverbinder Typ A 4 mm ² mit 1 Stecker und 2 Buchsen	Stück	7.68 CHF
Zubehör	Huber & Suhner Radox T-ST4-B	Radox Solar Abzweigsteckverbinder Typ B 4 mm ² mit 2 Steckern und 1 Buchse	Stück	7.68 CHF
Zubehör	Huber & Suhner S-CASE	Solarmontagekoffer	Stück	805.57 CHF
Zubehör	Huber & Suhner CRIMP	Crimpzange inkl. Einsätze für 2,5; 4 und 6 mm ² Kabelquerschnitte	Stück	458.04 CHF
Zubehör	Huber & Suhner STRIP	Abisolierzange	Stück	182.61 CHF
Zubehör	Huber & Suhner Crimpeinsatz 6 mm ²	Crimpeinsatz 6 mm ² für Huber & Suhner Crimpzange	Stück	105.87 CHF
Zubehör	Multi-Contact PV-KST3	Kupplungsstecker PV-KST3 Verpackungen gibt es mit 20 oder 100 Stück.	Stück	3.94 CHF
Zubehör	Multi-Contact PV-KBT3	Kupplungsbuchse PV-KBT3 Verpackungen gibt es mit 20 oder 100 Stück.	Stück	4.50 CHF

Zubehör	Multi-Contact PV-KST3	Kupplungsstecker PV-KST3 Verpackungen gibt es mit 20 oder 100 Stück.	Stück	4.21 CHF
Zubehör	Multi-Contact PV-KBT3	Kupplungsbuchse PV-KBT3 Verpackungen gibt es mit 20 oder 100 Stück.	Stück	4.74 CHF
Zubehör	Multi-Contact PV-KST3/6 III	Kupplungsstecker PV-KST3/6 III Verpackungen gibt es mit 20 oder 100 Stück.	Stück	4.68 CHF
Zubehör	Multi-Contact PV-KBT3/6 III	Kupplungsbuchse PV-KBT3/6 III Verpackungen gibt es mit 20 oder 100 Stück.	Stück	5.34 CHF
Zubehör	Multi-Contact CK4-STMC3	Crimpkontakt Stecker MC3 4 mm ² (Art-Nr. MC: 32.0500 PV- SP3/4)	Stück	3.07 CHF
Zubehör	Multi-Contact CK4-BUMC3	Crimpkontakt Buchse MC3 4 mm ² (Art-Nr. MC: 32.0100 PV- BP3/4)	Stück	3.61 CHF
Zubehör	Multi-Contact CK6-STMC3	Crimpkontakt Stecker MC3 6 mm ² (Art-Nr. MC: 32.0502 PV- SP3/6)	Stück	3.55 CHF
Zubehör	Multi-Contact CK6-BUMC3	Crimpkontakt Buchse MC3 6 mm ² (Art-Nr. MC: 32.0101 PV- BP3/6)	Stück	4.21 CHF
Zubehör	Multi-Contact AS-ST4 MC3/4	Adapterset (2-er Set für ein Strang) zur Verbindung der beiden MC-PV- Steckverbindersysteme MC3 und MC4 untereinander.	Stück	18.94 CHF
Zubehör	Multi-Contact PV-KST4/6 I	MC4 Kupplungsstecker PV- KST4/6 I Verpackungen gibt es mit 20 oder 100 Stück.	Stück	2.39 CHF
Zubehör	Multi-Contact PV-KBT4/6 I	MC4 Kupplungsbuchse PV- KBT4/6 I Verpackungen gibt es mit 20 oder 100 Stück.	Stück	3.10 CHF
Zubehör	Multi-Contact PV-KST4/6 II	MC4 Kupplungsstecker PV- KST4/6 II Verpackungen gibt es mit 20 oder 100 Stück.	Stück	2.39 CHF
Zubehör	Multi-Contact PV-KBT4/6 II	MC4 Kupplungsbuchse PV- KBT4/6 II Verpackungen gibt es mit 20 oder 100 Stück.	Stück	3.10 CHF
Zubehör	Multi-Contact PV-T3II/S	Steckerisolation PV-T3II/S zu Kupplungsstecker PV-KST3	Stück	0.89 CHF

Zubehör	Multi-Contact PV-T3II/B	Buchsenisolation PV-T3II/B zu Kupplungsbuchse PV-KBT3	Stück	0.89 CHF
Zubehör	Multi-Contact PV-AZS3	MC3 Abzweigstecker PV-AZS3	Stück	11.30 CHF
Zubehör	Multi-Contact PV-AZB3	MC3 Abzweigungsbuchse PV-AZB3	Stück	11.51 CHF
Zubehör	Multi-Contact PV-AZS4	MC4 Abzweigstecker PV-AZS4	Stück	11.27 CHF
Zubehör	Multi-Contact PV-AZB4	MC4 Abzweigungsbuchse PV-AZB4	Stück	11.48 CHF
Zubehör	Multi-Contact Adapterkabel Signet Solar	Adapterkabel zur Verbindung der MC4-Anschlussdosen von zwei Signet-Solar-Modulen. Kabellänge: 130 cm inkl. Stecker	Stück	9.62 CHF
Zubehör	Multi-Contact PV-AZM	Abisolierzange für 1,5 / 2,5 / 4 / 6 mm ²	Stück	228.55 CHF
Zubehör	Multi-Contact PV-WZ4-SET	Werkzeugkoffer für MC4-Steckverbinder: Kunststoffkoffer mit Werkzeugen für die Montage der PV-Steckverbinder. Inhalt: Crimpzange mit Einsätze für 2,5 / 4 / 6 mm ² , Montageschlüsselset für MC4-Steckverbindungen, Plastikbox	Stück	614.22 CHF
Zubehör	Multi-Contact PV-CZM MC3	MC3 Crimpzange 2,5 / 4 / 6 mm ² zum Verpressen der abisolierten Solarleitung mit dem Kontakt	Stück	554.39 CHF
Zubehör	Multi-Contact PV-CZM MC4	MC4 Crimpzange 2,5 / 4 / 6 mm ² zum Verpressen der abisolierten Solarleitung mit dem Kontakt	Stück	554.39 CHF
Zubehör	Multi-Contact PV-MS	Montageschlüssel-Set für MC4, bestehend aus zwei Montageschlüsseln	Stück	7.34 CHF
Zubehör	Multi-Contact PV-RWZ3	Montagewerkzeug PV-RWZ zur einfachen Montage von MC3-Steckverbindern, inkl. Konus PV-KO3 I+II und PV-KO3 III	Stück	289.84 CHF
Zubehör	Multi-Contact PV-WZ3/4-SET	Werkzeugkoffer für MC3/MC4-Steckverbinder: Kunststoffkoffer mit Werkzeugen für die Montage der PV-Steckverbinder.	Stück	1'224.74 CHF

Zubehör	Multi-Contact PV-KO3 I+II	Konus für PV-RWZ3 Montagewerkzeug (32.6050)		
			Stück	28.39 CHF
Zubehör	Multi-Contact PV-KO3 III	Konus für PV-RWZ3 Montagewerkzeug (32.6050)		
			Stück	37.76 CHF
Zubehör	Tyco Solarlok KKST-P4	Kabelkuppler-Stift Plus-kodiert 4,0 mm ² Verpackungen gibt es mit 20 oder 100 Stück.		
			Stück	3.55 CHF
Zubehör	Tyco Solarlok KKST-M4	Kabelkuppler-Stifte Minus- kodiert 4,0 mm ² Verpackungen gibt es mit 20 oder 100 Stück.		
			Stück	3.55 CHF
Zubehör	Tyco Solarlok KKST-N4	Kabelkuppler-Stift Neutral kodiert 4,0 mm ² Verpackungen gibt es mit 20 oder 100 Stück.		
			Stück	3.55 CHF
Zubehör	Tyco Solarlok KKBU-P4	Kabelkuppler-Buchse Plus- kodiert 4,0 mm ² Verpackungen gibt es mit 20 oder 100 Stück.		
			Stück	3.55 CHF
Zubehör	Tyco Solarlok KKBU-M4	Kabelkuppler-Buchse Minus- kodiert 4,0 mm ² Verpackungen gibt es mit 20 oder 100 Stück.		
			Stück	3.55 CHF
Zubehör	Tyco Solarlok CK4-ST	Stiftkontakt 4 mm ²		
			Stück	0.98 CHF
Zubehör	Tyco Solarlok CK4-BU	Buchsenkontakt 4 mm ²		
			Stück	0.98 CHF
Zubehör	Tyco Solarlok KKST-P6	Kabelkuppler-Stift Plus-kodiert 6 mm ² Verpackungen gibt es mit 20 oder 100 Stück.		
			Stück	3.55 CHF
Zubehör	Tyco Solarlok KKST-M6	Kabelkuppler-Stift Minus- kodiert 6 mm ² Verpackungen gibt es mit 20 oder 100 Stück.		
			Stück	3.55 CHF
Zubehör	Tyco Solarlok KKST-N6	Kabelkuppler-Stift Neutral kodiert 6 mm ² Verpackungen gibt es mit 20 oder 100 Stück.		
			Stück	3.55 CHF
Zubehör	Tyco Solarlok KKBU-P6	Kabelkuppler-Buchse Plus- kodiert 6 mm ² Verpackungen gibt es mit 20 oder 100 Stück.		
			Stück	3.55 CHF
Zubehör	Tyco Solarlok KKBU-M6	Kabelkuppler-Buchse Minus- kodiert 6 mm ² Verpackungen gibt es mit 20 oder 100 Stück.		
			Stück	3.55 CHF
Zubehör	Tyco Solarlok CK6-ST	Stiftkontakt 6 mm ²		
			Stück	1.16 CHF
Zubehör	Tyco Solarlok CK6-BU	Buchsenkontakt 6 mm ²		
			Stück	1.16 CHF
Zubehör	Tyco Solarlok T-ST-P	T-Steckverbinder Plus-codiert		
			Stück	9.10 CHF

Zubehör	Tyco Solarlok T-ST-M	T-Steckverbinder Minus-codiert	Stück	9.10 CHF
Zubehör	Tyco Solarlok T-ST2-P	T-Steckverbinder Plus-codiert [Buchse/Stift]	Stück	15.18 CHF
Zubehör	Tyco Solarlok T-ST2-M	T-Steckverbinder Minus-codiert [Buchse/Stift]	Stück	15.72 CHF
Zubehör	Tyco Solarlok KK-SV	Sicherungsverschluss an Kabelkuppler-Stift	Stück	0.66 CHF
Zubehör	Tyco Solarlok STRIP	Abisolierzange für Leiterquerschnitte: 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm ²	Stück	182.29 CHF
Zubehör	Tyco Solarlok CRIMP	Handcrimpzange inklusive Matrize und Locator, zum Verpressen der abisolierten Solarleitung mit dem Kontakt (4 Punkte-Pressung)	Stück	305.14 CHF
Zubehör	Tyco Solarlok PRESS	Ausdrück-Werkzeug zum Lösen von Metall-Kontakt und Steckverbinder-Gehäuse, geeignet für alle Leiterquerschnitte	Stück	72.42 CHF
Zubehör	Tyco Solarlok S-CASE	Service-Koffer beinhaltet: 100 St. Kupplungsbuchsen in Einzelteilen, 1 St. Handcrimpzange mit Matrize (4 mm ² + 6 mm ²) und Locator, 1 St. Ausdrückwerkzeug und 1 St. Abisolierzange	Stück	1'505.88 CHF