

## SOLARIX-SINUS-Wechselrichter / Solarcontroller

Die Innovation für Inselssysteme: SINUS-Wechselrichter und Solarcontroller in einem Gerät! Einfache Installation, DC- und AC-Verbraucher möglich. Mit eingebauter digitaler Strom-, Spannungs- und Ladezustandsanzeige, Standby-Funktion. Abmessungen: 311x245x110mm, Gewicht 5.5kg. Versionen 230V/60Hz oder 115V/60Hz auf Anfrage.

Typ	Art. Nr.	Ladestrom max. A	Spann. V	Leistung VA		Wirkungsgrad %	Preis
				Dauer	Spitzen		
550 IR	460	25	12	550	1650	92	1300.-
900 IR	462	25	24	900	2500	92	1600.-



## SINUS-Wechselrichter VICTRON PHOENIX

Geräte mit SINUS-förmiger Ausgangsspannung sind für anspruchsvolle Anwendung geeignet. Sie sind umfassend gegen Falschpolung, Überlast, Kurzschluss und Übertemperatur geschützt. Die Betriebszustände werden mit diversen LED angezeigt. Sie erzeugen eine **50Hz-Wechselspannung, besser als vom öffentlichen Netz!** Dank Hochfrequenztechnik sind sie leicht und effizient. Auf Anfrage: Versionen in 120V/60Hz, 240V/60Hz, 110V/50Hz.

Typ	Art. Nr.	E-No.	Spann. V	Leistung VA		HxBxT mm	Preis
				Dauer	Spitzen		
★ <b>12/180</b>	<b>4620</b>	<b>969 310 202</b>	<b>12</b>	<b>180</b>	<b>200</b>	<b>72x132x200</b>	<b>169.-</b>
12/350	464	969 320 502	12	350	600	98x130x208	216.-
12/750	466	969 320 902	12	750	900	72x180x195	594.-
12/1200**	467	969 320 162	12	1200	2200	375x214x110	1080.-
12/1600*	4680	969 320 232	12	1600	2300	375x214x110	1323.-
12/3000*	4681	969 320 452	12	3000	4500	362x258x218	2376.-
★ <b>24/180</b>	<b>4688</b>	<b>969 311 202</b>	<b>24</b>	<b>180</b>	<b>200</b>	<b>72x132x200</b>	<b>169.-</b>
24/350	470	969 321 062	24	350	600	98x130x208	216.-
24/750	471	969 321 152	24	750	900	107x187x227	594.-
24/1200	472	969 321 252	24	1200	2200	375x214x110	1080.-
24/1600*	473	969 321 302	24	1600	2300	375x214x110	1323.-
24/3000*	474	969 321 602	24	3000	6000	362x258x218	2376.-
24/5000	4740	-	24	5000	10'000	444x328x240	4320.-
48/350	475	-	48	350	600	772x110x210	405.-
48/800	476	-	48	800	1500	107x187x227	594.-
48/3000	477	-	48	3000	6000	362x258x218	2835.-
48/5000	4770	-	48	5000	10'000	444x328x240	4725.-



\* geeignet für Parallel- und Drehstrombetrieb; Zubehör siehe unten. \*\* umschaltbar auf 60Hz

## Zubehör zu Phoenix und Phoenix Multi Geräten

Typ	Art. Nr.	Preis
Phoenix-Flachkabel für Parallel-Betrieb	160	46.-
Phoenix-Verbindungs-Kit für 3-Phasen-Betrieb	161	290.-
Phoenix Inverter Control-Panel PIV	170	250.-
Phoenix Multi Control-Panel PMC	173	250.-
Phoenix Charger Control-Panel PCC	174	260.-
UTP Kabel 5m für Control-Panel	164	46.-
UTP Kabel 10m für Control-Panel	165	56.-
UTP Kabel 15m für Control-Panel	166	75.-



## SINUS-Wechselrichter / Ladegeräte VICTRON PHOENIX MULTI

Die **Phoenix-Multi** bestehen aus einem hocheffizienten SINUS-Wechselrichter, einem 3-Stufen Ladegerät sowie einer Elektronik für automatisches und unterbrechungsfreies Umschalten. Eine Starterbatterie kann mit separaten 4A geladen werden. Die Geräte sind mikroprozessorüberwacht und gegen Kurzschluss, Falschanschluss, Überlast, Überhitzung, Spannungsspitzen und

-schwankungen geschützt. Die Phoenix Multi erkennen auch zu tiefe oder zu hohe Batteriespannungen.

Die **Phoenix Multi Plus** mit PowerAssist Funktion arbeiten parallel zum Generator oder Netz- bzw. Landanschluss und verdoppeln die verfügbare Leistung.

Andere Geräte und andere Spannungen auf Anfrage.

Typ	Art. Nr.	E-No.	Spann. V	Leistung VA		Ladestrom A	HxBxT mm	Preis	
				Dauer	Spitzen				
<b>Phoenix Multi / Multi Plus</b>	12/800	2890	-	12	800	1600	35	375x214x110	1188.-
	12/1200	2891	-	12	1200	2400	50	375x214x110	1512.-
	12/1600*	301	969 330 132	12	1600	3000	70	375x214x110	1998.-
	12/3000*	302	969 330 202	12	3000	6000	120	362x258x218	3240.-
	12/5000	303	-	12	5000	10000	220	470x350x280	5400.-
	24/800	3031	-	24	800	1600	16	375x214x110	1188.-
	24/1200	3032	-	24	1200	2400	25	375x214x110	1512.-
	24/1600*	304	969 331 132	24	1600	3000	40	375x214x110	1998.-
	24/3000*	305	969 331 252	24	3000	6000	70	362x258x218	3240.-
	24/5000	306	-	24	5000	10'000	120	444x328x240	4995.-
<b>Phoenix Easy Plus</b>	48/3000*	307/3	-	48	3000	6000	35	362x258x218	3240.-
	48/5000	308	-	48	5000	10'000	70	444x328x240	4860.-



\* geeignet für Drehstrom- und Parallelbetrieb (max. 5 Geräte). Zubehör siehe Seite 12.

## Netz-Ladegeräte VICTRON für Wechselspannungen

**Blue-Power-Reihe** Wasser- und stofffeste Allzweckgeräte 3-stufig (auch als Netzgeräte verwendbar). 2 LED für Status-Anzeige. Übertemperatur-, Kurzschluss- und Verpolungsschutz. Ladeschlussspannung 14.4/13.6V, 28.8/27.2V.

**Phoenix-Reihe** Vollautomatische,  $\mu$ P-gesteuerte, temperaturkompensierte Ladegeräte (Temp.fühler separat bestellen) für Bleibatterien (Nass und Gel), IUoUo-Kennlinie, Ladestrom und Spannung einstellbar, Fernbedienung als Option. Geschützt gegen Kurzschluss-, Überlast- und Übertemperatur. Alarmfunktion.

Typ	Art. Nr.	Spann. DC V	Spann. AC V	Ladestrom A	HxBxT mm	Preis
<b>Blue Power</b>	12/7	286	200-265	1x6	36x80x155	395.-
	12/17	287	200-265	1x15	46x99x193	595.-
	24/3	288	200-265	1x3	36x80x155	395.-
	24/12	289	200-265	1x8	46x99x193	595.-
<b>Phoenix Charger</b>	12/30	291	90-265	2x30, 1x4	350x200x108	760.-
	12/50	292	90-265	2x50, 1x4	350x200x108	1125.-
	24/16	293	90-265	2x16, 1x4	350x200x108	760.-
	24/25	294	90-265	2x25, 1x4	350x200x108	1125.-



## BMV-600 Batterie Monitor und Zubehör

Typ	Art. Nr.	Preis
BMV-600S Batterie Monitor 9 ... 90V	1446	235.-
BMV602S 9 ... 90V*	1447	305.-
BMV602HS 70 ... 35V*	1448	1080.-
BMV-501 PC-Anschluss-Kit RS232 mit Software	14480	180.-

\* für jeweils 2 Batterien

Der BMV-600 Batterie Monitor erlaubt die präzise Erkennung des Ladezustandes. Anzeige in Prozenten 0–100% und in Ampere-stunden.



BMV-600 Batterie Monitor



BMV-600 PC-Anschluss-Kit