



## Preisliste 04-2018 gültig ab 02.11.2018

## Preisstellung inkl. 19% Mwst.

Versandkosten siehe Ende Preisliste Seite 7

Aufgeführt sind die gängigsten Produkte aus dem Lieferprogramm von Victron Energy.




Alle Produkte, die in dieser Preisliste nicht aufgeführt sind, können kurzfristig angeboten und geliefert werden.

Ausführliche technische Informationen unter: [www.burmeister-elektronik.com](http://www.burmeister-elektronik.com)


Seite 1

Erläuterung \*\* \*\*\* \*\*\*\* und Versandkosten siehe Ende Preisliste

### Sinuswechselrichter - Ladegerät Kombigeräte

MultiPlus	Typ	Abmessungen	Gewicht	Einzelpreis	
	Phoenix Multi 12/500/20-16	12V/500VA/20A	311x182x100mm	4,4 kg	436,93 €
	Phoenix MultiPlus 12/800/35-16	12V/800VA/35A	360x240x100mm	6,4 kg	542,12 €
	Phoenix MultiPlus C 12/800/35-16	12V/800VA/35A	375x214x110mm	9 kg	744,40 €
	Phoenix MultiPlus 12/1200/50-16	12V/1200VA/50A	406x250x100mm	8,4 kg	755,53 €
	Phoenix MultiPlus C 12/1200/50-16	12V/1200VA/50A	375x214x110mm	11 kg	931,52 €
	Phoenix MultiPlus C 12/1600/70-16	12V/1600VA/70A	375x214x110mm	11 kg	952,75 €
	Phoenix MultiPlus C 12/2000/80-30	12V/2000VA/80A	520x255x125mm	13 kg	1.190,44 €
	Phoenix MultiPlus 12/3000/120-16	12V/3000VA/120A	362x258x218mm	19 kg	1.470,59 €
	Phoenix MultiPlus 12/3000/120-50	12V/3000VA/120A	362x258x218mm	19 kg	1.587,92 €
	Phoenix EasyPlus C 12/1600/70-16	12V/1600VA/70A	510x214x110mm	11 kg	983,09 €
	Phoenix Multi 24/500/10-16	24V/500VA/10A	311x182x100mm	4,4 kg	436,93 €
	Phoenix MultiPlus 24/800/16-16	24V/800VA/16A	360x240x100mm	6,4 kg	542,12 €
	Phoenix MultiPlus C 24/800/16-16	24V/800VA/16A	375x214x100mm	9 kg	744,40 €
	Phoenix MultiPlus 24/1200/25-16	24V/1200VA/25A	406x250x100mm	8,4 kg	755,53 €
	Phoenix MultiPlus C 24/1200/25-16	24V/1200VA/25A	406x250x100mm	11 kg	931,52 €
	Phoenix MultiPlus C 24/1600/40-16	24V/1600VA/40A	375x214x110mm	11 kg	952,75 €
	Phoenix MultiPlus C 24/2000/50-30	24V/2000VA/50A	520x255x125mm	13 kg	1.190,44 €
	Phoenix MultiPlus 24/3000/70-16	24V/3000VA/70A	362x258x218mm	19 kg	1.470,59 €
	Phoenix MultiPlus 24/3000/70-50	24V/3000VA/70A	362x258x218mm	19 kg	1.587,92 €
	Phoenix MultiPlus 24/5000/120-100	24V/5000VA/120A	444x328x240mm	32 kg	2.352,55 €
	Phoenix Multi 48/500/6-16	48V/500VA/6A	311x182x100mm	4,4 kg	436,93 €
	Phoenix MultiPlus 48/800/9-16	48V/800VA/8A	360x240x100mm	6,4 kg	542,12 €
	Phoenix MultiPlus 48/1200/13-16	48V/1200VA/13A	406x250x100mm	8,4 kg	755,53 €
	Phoenix MultiPlus 48/3000/35-16	48V/3000VA/35A	362x258x218mm	19 kg	1.191,44 €
	Phoenix MultiPlus 48/3000/35-50	48V/3000VA/35A	362x258x218mm	19 kg	1.221,79 €
	Phoenix MultiPlus 48/5000/70-100	48V/5000VA/70A	444x328x240mm	32 kg	2.012,71 €


MultiGrid	Typ	Abmessungen	Gewicht	Einzelpreis	
	Phoenix MultiGrid 24/3000/70-50***	24V/3000VA/70A	362x258x218	19 kg	1.191,44 €
	Phoenix MultiPlus-II 48/3000/35-32***	48V/3000VA/35A	499x268x141mm	19 kg	1.072,10 €
	Current Transformer 100A - 50mV für MultiPlus II				45,50 €

Quattro	Typ	Abmessungen	Gewicht	Einzelpreis	
	Quattro 12/3000/120-50/50	12V/3000VA/120A	362x258x218mm	19 kg	2.235,22 €
	Quattro 12/5000/220-100/100	12V/5000VA/220A	470x350x280mm	34 kg	3.481,28 €
	Quattro 24/3000/70-50/50	24V/3000VA/70A	362x258x218mm	19 kg	2.123,97 €
	Quattro 24/5000/120-100/100	24V/5000VA/120A	444x328x240mm	32 kg	2.910,85 €
	Quattro 24/8000/200-100/100	24V/8000VA/200A	470x350x280mm	41 kg	3.673,45 €
	Quattro 48/5000/70-100/100	48V/5000VA/70A	444x328x240mm	32 kg	2.356,59 €
	Quattro 48/8000/110-100/100***	48V/8000VA/110A	470x350x280mm	41 kg	3.198,09 €
	Quattro 48/10000/140-100/100***	48V/10000VA/140A	470x350x280mm	45 kg	3.821,12 €
Quattro 48/15000/140-100/100***	48V/15000VA/140A	572x488x344mm	72 kg	5.019,65 €	







### Sinuswechselrichter - Ladegerät - MPPT Solarladeregler Kombigeräte

EasySolar	Typ	Abmessungen	Gewicht	Einzelpreis	
	EasySolar 12/1600/70 MPPT 100/50		745x214x110mm	12kg	1.395,75 €
	EasySolar 24/1600/40 MPPT 100/50		745x214x110mm	12 kg	1.395,75 €
	EasySolar 24/3000/70 MPPT 150/70 CCGX		810x258x218mm	28 kg	2.048,12 €
	EasySolar 48/3000/35 MPPT 150/70 CCGX		362x374x218mm	22 kg	2.048,12 €
	EasySolar 48/5000/70 MPPT 150/100 CCGX		877x328x241mm	38 kg	3.307,32 €







### Sinuswechselrichter

Phoenix 12V	Typ	Abmessungen	Gewicht	Einzelpreis	
	Phoenix 12/250 VE.Direct Schuko	12V/250VA	86x165x260mm	2,4 kg	97,10 €
	Phoenix 12/375 VE.Direct Schuko	12V/375VA	86x165x260mm	3,0 kg	125,42 €
	Phoenix 12/500 VE.Direct Schuko	12V/500VA	86x172x275mm	3,9 kg	182,05 €

## Sinuswechselrichter

Phoenix 12 - 24 - 48V	Typ	Abmessungen	Gewicht	Einzelpreis
	Phoenix 12/800 VE.Direct Schuko	12V/800VA	105x230x325mm	5,5 kg 283,20 €
	Phoenix 12/1200 VE.Direct Schuko **	12V/1200VA	117x232x362mm	8,0 kg 414,68 €
	Phoenix C 12/1200	12V/1200VA	375x214x110mm	11 kg 640,23 €
	Phoenix C 12/1600	12V/1600VA	375x214x110mm	11 kg 780,81 €
	Phoenix C 12/2000	12V/2000VA	520x255x125mm	14 kg 881,95 €
	Phoenix 12/3000	12V/3000VA	362x258x218mm	18 kg 1.250,11 €
	Phoenix 24/250 VE.Direct Schuko	24V/250VA	86x165x260mm	2,4 kg 97,10 €
	Phoenix 24/375 VE.Direct Schuko	24V/375VA	86x165x260mm	3,0 kg 125,42 €
	Phoenix 24/500 VE.Direct Schuko	24V/500VA	86x172x275mm	3,9 kg 182,05 €
	Phoenix 24/800 VE.Direct Schuko	24V/800VA	105x216x305mm	5,5 kg 283,20 €
	Phoenix 24/1200 VE.Direct Schuko	24V/1200VA	117x232x327mm	8,0 kg 414,68 €
	Phoenix C 24/1200	24V/1200VA	375x214x110mm	11 kg 640,23 €
	Phoenix C 24/1600	24V/1600VA	375x214x110mm	11 kg 780,81 €
	Phoenix C 24/2000	24V/2000VA	520x255x125mm	14 kg 881,95 €
	Phoenix 24/3000	24V/3000VA	362x258x218mm	19 kg 1.250,11 €
	Phoenix 24/5000	24V/5000VA	444x328x240mm	31 kg 1.967,21 €
	Phoenix 48/250 VE.Direct Schuko	48V/250VA	86x165x260mm	2,4 kg 113,28 €
	Phoenix 48/375 VE.Direct Schuko	48V/375VA	86x165x260mm	3,0 kg 141,60 €
	Phoenix 48/500 VE.Direct Schuko	48V/500VA	86x172x275mm	3,9 kg 204,31 €
	Phoenix 48/800 VE.Direct Schuko	48V/800VA	105x216x305mm	6,5 kg 303,42 €
	Phoenix 48/1200 VE.Direct Schuko	48V/1200VA	117x232x327mm	7,4 kg 445,02 €
	Phoenix 48/3000	48V/3000VA	362x258x218mm	19 kg 1.124,69 €
	Phoenix 48/5000	48V/5000VA	444x328x240mm	32 kg 1.769,97 €
	VE.Direct Bluetooth Smart Dongle			0,10 kg 50,57 €




## Batterieladegeräte

12 V Lader	Typ	Abmessungen	Gewicht	Einzelpreis
<b>Blue Smart : Eingangsspg. 230V (180-265V) AC 45-65 Hz od. 250-350V DC</b>				
	Blue Smart 12/5 IP65 + DC-Conn.	12V/5A (1)	95x190x47mm	0,9 kg 79,91 €
	Blue Smart 12/7 IP65 + DC-Conn.	12V/7A (1)	95x190x47mm	0,9 kg 111,26 €
	Blue Smart 12/10 IP65 + DC-Conn.	12V/10A (1)	105x190x60mm	0,9 kg 131,48 €
	Blue Smart 12/15 IP65 + DC-Conn.	12V/15A (1)	105x190x60mm	0,9 kg 151,71 €
	Blue Smart 12/15 IP22 (1)	12V/15A (1)	108x235x65mm	1,4 kg 141,60 €
	Blue Smart 12/15 IP22 (3)	12V/15A (3)	108x235x65mm	1,4 kg 161,83 €
	Blue Smart 12/20 IP22 (1)	12V/20A (1)	108x235x65mm	1,4 kg 169,92 €
	Blue Smart 12/20 IP22 (3)	12V/20A (3)	108x235x65mm	1,4 kg 192,17 €
	Blue Smart 12/30 IP22 (1)	12V/30A (1)	108x235x65mm	1,4 kg 202,28 €
	Blue Smart 12/30 IP22 (3)	12V/30A (3)	108x235x65mm	1,4 kg 229,60 €
	Blue Smart 12/7 IP67	12V/7A (1)	85x211x60mm	1,8 kg 106,21 €
	Blue Smart 12/13 IP67	12V/13A (1)	85x211x60mm	1,8 kg 131,48 €
	Blue Smart 12/17 IP67	12V/17A (1)	99x219x65mm	2,4 kg 144,64 €
	Blue Smart 12/25 IP67	12V/25A (1)	99x219x65mm	2,4 kg 188,12 €
<b>Phönix Smart : Eingangsspg. 230V (200-265V) AC 45-65 Hz od. 250-350V DC</b>				
	Phönix Smart IP43 12/30 (1+1) **	12V/30A (1+1)	180x249x100mm	3,5 kg 404,57 €
	Phönix Smart IP43 12/30 (3) **	12V/30A (3)	180x249x100mm	3,5 kg 434,91 €
	Phönix Smart IP43 12/50 (1+1) **	12V/50A (1+1)	180x249x100mm	3,5 kg 515,82 €
	Phönix Smart IP43 12/50 (3) **	12V/50A (3)	180x249x100mm	3,5 kg 546,16 €
	Netzanschluss-Kabel für Phönix Smart Charger, 2m **			10,11 €
	<b>Phönix: Eingangsspannung 120/230V (90-265V) AC 45-65 Hz</b>			
	Phoenix Charger 12/30	12V/30A (2+1)	350x200x108mm	3,8 kg 489,52 €
	Phoenix Charger 12/50	12V/50A (2+1)	350x200x108mm	3,8 kg 654,41 €
	<b>Skylia: Eingangsspannung 120/230V (90-265V) AC 45-65 Hz</b>			
	Skylia IP44 12/60 (1+1)	12V/60A (1+1)	401x300x165mm	6,0 kg 799,02 €
	Skylia IP44 12/60 (3)	12V/60A (3)	401x300x165mm	6,0 kg 879,93 €
	<b>Centaur: Eingangsspannung 120/230V (90-265V) AC 45-65 Hz</b>			
	Centaur Charger 12/20	12V/20A (3)	355x215x110mm	3,8 kg 364,11 €
	Centaur Charger 12/30	12V/30A (3)	355x215x110mm	3,8 kg 404,57 €
	Centaur Charger 12/40	12V/40A (3)	426x239x135mm	5 kg 495,59 €
	Centaur Charger 12/50	12V/50A (3)	426x239x135mm	5 kg 515,82 €
	Centaur Charger 12/60	12V/60A (3)	426x239x135mm	5 kg 536,05 €
	Centaur Charger 12/80	12V/80A (3)	505x255x130mm	12 kg 890,04 €
	Centaur Charger 12/100	12V/100A (3)	505x255x130mm	12 kg 1.087,28 €






## Batterieladegeräte

24 V Lader	Typ	Abmessungen	Gewicht	Einzelpreis	
	<b>Blue Smart : Eingangsspg. 230V (180-265V) AC 45-65 Hz od. 250-350V DC</b>				
	Blue Smart 24/5 IP65 + DC-Conn.	24V/5A (1)	95x190x47mm	0,9 kg	111,26 €
	Blue Smart 24/8 IP65 + DC-Conn.	24V/8A (1)	105x190x60mm	0,9 kg	151,71 €
	Blue Smart 24/8 IP22 (1)	24V/8A (1)	108x235x65mm	1,3 kg	141,60 €
	Blue Smart 24/12 IP22 (1)	24V/12A (1)	108x235x65mm	1,3 kg	173,96 €
	Blue Smart 24/16 IP22 (1)	24V/16A (1)	108x235x65mm	1,3 kg	207,35 €
	Blue Smart 24/16 IP22 (3)	24V/16A (3)	108x235x65mm	1,3 kg	235,67 €
	Blue Smart 24/5 IP67	24V/5A (1)	99x219x65mm	1,9 kg	106,21 €
	Blue Smart 24/8 IP67	24V/8A (1)	99x219x65mm	2,4 kg	144,64 €
	Blue Smart 24/12 IP67	24V/12A (1)	99x219x65mm	2,4 kg	188,12 €
	<b>Phönix Smart : Eingangsspg. 230V (200-265V) AC 45-65 Hz od. 250-350V DC</b>				
	Phönix Smart IP43 24/16 (1+1) **	24V/16A (1+1)	180x249x100mm	3,5 kg	404,57 €
	Phönix Smart IP43 24/16 (3) **	24V/16A (3)	180x249x100mm	3,5 kg	434,91 €
	Phönix Smart IP43 24/25 (1+1) **	24V/25A (1+1)	180x249x100mm	3,5 kg	515,82 €
	Phönix Smart IP43 24/25 (3) **	24V/25A (3)	180x249x100mm	3,5 kg	546,16 €
	Netzanschluss-Kabel für Phönix Smart Charger, 2m **				10,11 €
	<b>Phönix: Eingangsspannung 120/230V (90-265V) AC 45-65 Hz</b>				
	Phoenix Charger 24/16	24V/16A (2+1)	350x200x108mm	3,8 kg	489,52 €
	Phoenix Charger 24/25	24V/25A (2+1)	350x200x108mm	3,8 kg	654,39 €
	<b>Centaur: Eingangsspannung 120/230V (90-265V) AC 45-65 Hz</b>				
	Centaur Charger 24/16	24V/16A (3)	355x215x110mm	3,8 kg	447,04 €
	Centaur Charger 24/30	24V/30A (3)	426x239x135mm	5 kg	625,05 €
	Centaur Charger 24/40	24V/40A (3)	505x255x130mm	12 kg	817,22 €
	Centaur Charger 24/60	24V/60A (3)	505x255x130mm	12 kg	934,55 €
	<b>Skylla: Eingangsspannung 230V (185-265V) AC 45-65Hz</b>				
	Skylla-TG 24/30	24V/30A (1+1)	365x250x147mm	5,5 kg	715,08 €
	Skylla-TG 24/50	24V/50A (1+1)	365x250x147mm	5,5 kg	773,74 €
	Skylla-TG 24/80	24V/80A (1+1)	365x250x257mm	10 kg	1.268,31 €
	Skylla-TG 24/100	24V/100A (1+1)	365x250x257mm	10 kg	1.531,28 €
	<b>Skylla: Eingangsspannung 3x400V (3x320 - 450V) AC (3-phase) 45-65Hz</b>				
	Skylla-TG 24/50 3-phase	24V/50A (1+1)	365x250x257mm	13 kg	1.404,86 €
	Skylla-TG 24/100 3-phase	24V/100A (1+1)	515x260x265mm	23 kg	2.246,36 €
	<b>Skylla-i: Eingangsspannung 230V (185-265V) AC 45-65 Hz</b>				
	Skylla-i 24/80 (1+1)	24V/80A (1+1)	402x250x140mm	8 kg	1.213,70 €
	Skylla-i 24/80 (3)	24V/80A (3)	402x250x140mm	8 kg	1.415,98 €
	Skylla-i 24/100 (1+1)	24V/100A (1+1)	402x250x140mm	8 kg	1.466,55 €
	Skylla-i 24/100 (3)	24V/100A (3)	402x250x140mm	8 kg	1.719,40 €
	<b>Skylla: Eingangsspannung 120/230V (90-265V) AC 45-65 Hz (GL-Ausführung)</b>				
	Skylla-TG 24/30 GL	24V/30A (1+1)	365x250x147mm	5,5 kg	872,86 €
	Skylla-TG 24/50 GL	24V/50A (1+1)	365x250x147mm	5,5 kg	944,66 €
	Skylla-TG 24/100 GL	24V/100A (1+1)	365x250x257mm	10 kg	1.867,07 €
	<b>Skylla: Eingangsspannung 120/230V (90-265V) AC 45-65 Hz</b>				
	Skylla IP44 24/30 (1+1)	12V/60A (1+1)	401x300x165mm	14 kg	799,02 €
	Skylla IP44 24/30 (3)	12V/60A (3)	401x300x165mm	14 kg	879,93 €
48 V Lader	Typ	Abmessungen	Gewicht	Einzelpreis	
	<b>Skylla: Eingangsspannung 230V (185-265V) AC 45-65Hz</b>				
	Skylla-TG 48/25	48V/25A (1+1)	365x250x147mm	5,5 kg	928,48 €
	Skylla 48/50 TG	48V/50A (1+1)	365x250x257mm	10 kg	1.650,63 €





## Batteriemonitore

	Typ	Abmessungen	Gewicht	Einzelpreis
	Battery Monitor BMV-700	65x65x30mm	0,60 kg	147,67 €
	Battery Monitor BMV-702 schwarze Front	65x65x30mm	0,60 kg	184,08 €
	Battery Monitor BMV-702	65x65x30mm	0,60 kg	184,08 €
	Battery Monitor BMV-712 Smart	65x65x30mm	0,60 kg	212,40 €
	VE.Direct Kabel (BMW 70x zu Color Control GX)	0,3m, 0,9m, 1,8m	0,1 kg	15,18 €
	VE.Direct Kabel (BMW 70x zu Color Control GX)	3m	0,2 kg	17,18 €
	VE.Direct Kabel (BMW 70x zu Color Control GX)	5m	0,3 kg	19,23 €
	VE.Direct Kabel (BMW 70x zu Color Control GX)	10m	0,4 kg	23,27 €
	Temperatursensor für BMW 702		0,10 kg	25,28 €
	VE.Direct Bluetooth Smart Dongle		0,10 kg	50,57 €
	VE.Direct zu USB Interface	VE.Direct zu USB		29,32 €

## Fernbedienungs-Panels, Verbindungskabel, PC-Adapter, Wandgehäuse




Typ	Abmessungen	Gewicht	Einzelpreis
 Digital Multi Control 200/200A	65x120x40mm	0,20 kg	151,71 €
Digital Multi Control 200/200A GX ( 90 Grad, RJ45 )	65x120x40mm	0,20 kg	134,53 €
 Phoenix Inverter Control	65x 60x40mm	0,20 kg	85,96 €
Phoenix Charger Control	65x120x40mm	0,20 kg	91,03 €
Charger Switch	65x 60x40mm	0,20 kg	111,26 €
 Skylla Control	65x120x40mm	0,20 kg	151,71 €
Skylla-i Control GX ( 90 Grad, RJ45)	65x120x40mm	0,20 kg	134,53 €
Battery Alarm GX ( 90 Grad, RJ45 )	65x120x40mm	0,20 kg	70,80 €
 Color Control GX	130x120x40mm	0,30 kg	532,00 €
Venus GX	142x69x45mm	0,30 kg	303,42 €
UTP Patch Kabel 1m			8,09 €
UTP Patch Kabel 5m			15,18 €
UTP Patch Kabel 10m			18,21 €
UTP Patch Kabel 15m			25,28 €
UTP Patch Kabel 30m			35,41 €
 VE.Bus Smart Dongle **			80,91 €
Interface MK 3 - USB	VE.Bus zu USB		70,80 €
VE.Direct zu USB Interface	VE.Direct zu USB		29,32 €

## Gehäuse für Wandmontage





 Wandgehäuse für MPPT Control oder BMV 700/702	88x130x47mm	0,15 kg	30,34 €
 Wandgehäuse für GX-Panels 65x120mm	80x150x50mm	0,15 kg	20,23 €
 Wandgehäuse für Color Control GX	165x135x65mm	0,15 kg	40,46 €
 Wandgehäuse für Color Contr. GX + BMV od. MPPT-Control	245x135x65mm	0,15 kg	50,57 €

## DC - DC - Spannungswandler



### ohne galvanische Trennung

Typ	Abmessungen	Gewicht	Einzelpreis
 Orion-TR 24/12-5 (60W)	24V auf 12V 5A 53x51x27mm	0,10 kg	18,21 €
Orion-TR 24/12-10 (120W)	24V auf 12V 10A 73x94x37mm	0,20 kg	36,41 €
Orion-TR 24/12-15 (180W)	24V auf 12V 15A 73x94x45mm	0,30 kg	41,48 €
Orion-TR 24/12-20 (240W)	24V auf 12V 20A 73x94x45mm	0,30 kg	46,52 €
 Orion 24/12-25	24V auf 10-15V 25A 88x160x65mm	0,70 kg	72,82 €
Orion 24/12-40	24V auf 12V 40A 88x185x65mm	0,85 kg	103,16 €
Orion 24/12-70	24V auf 10-15V 70A 88x195x65mm	0,90 kg	145,64 €
 Orion 12/24-8	12V auf 24V 8A 90x115x45mm	0,30 kg	59,68 €
Orion 12/24-10	12V auf 20-30V 10A 90x125x45mm	0,40 kg	72,82 €
Orion 12/24-20	12V auf 20-30V 20A 88x195x65mm	0,90 kg	163,83 €

### mit galvanischer Trennung

 Orion-TR 110/120Watt	100x113x47mm	0,50 kg	66,75 €
Lieferbare Typen xxV / yyV: 12/12, 24/12, 48/12 - 12/24, 24/24, 48/24 - 24/48, 48/48			
 Orion-TR 220/240/280W Watt	130x186x70mm	1,30kg	120,41 €
Lieferbare Typen xxV / yyV: 12/12, 24/12, 48/12 - 12/24, 24/24, 48/24 - 24/48, 48/48			
 Orion-TR 380/400 Watt	130x186x70mm	1,60 kg	222,51 €
Lieferbare Typen xxV / yyV: 24/24, 48/24 - 24/48, 48/48			
 Orion-TR 360 Watt	130x186x80mm	1,80 kg	246,78 €
Lieferbare Typen xxV / yyV: 12/12, 24/12, 48/12 - 12/24			

## Batterieschutz MOS-FET Lastabtrennung / Battery Balancer

Typ	Abmessungen	Gewicht	Einzelpreis
 Battery Protect 12/24V-65A	6-35V 65A 40x48x106mm	0,20 kg	41,46 €
Battery Protect 12/24V-100A	6-35V 100A 59x42x115mm	0,50 kg	60,68 €
Battery Protect 12/24V-220A	6-35V 220A 62x123x120mm	0,80 kg	100,14 €
Battery Protect 48V - 100A	6-35V 220A 62x123x120mm	0,80 kg	136,55 €
 Smart Battery Protect 12/24V-65A **	6-35V 65A 40x48x106mm	0,20 kg	61,71 €
Smart Battery Protect 12/24V-100A **	6-35V 100A 59x42x115mm	0,50 kg	80,91 €
Smart Battery Protect 12/24V-220A **	6-35V 220A 62x123x120mm	0,80 kg	120,37 €
Smart Battery Protect 48V - 100A **	6-35V 220A 62x123x120mm	0,80 kg	156,78 €
Battery Balancer	47x100x113mm	0,60kg	67,77 €

## Ladestromverteiler ( Batterie-Isolatoren ) und Batterie-Verbindungsrelais



Typ		Abmessungen	Gewicht	Einzelpreis
Argo 120 2 AC	120A 2 Batterien	60x120x115mm	0,80 kg	77,89 €
Argo 160 2 AC	160A 2 Batterien	60x120x150mm	1,20 kg	93,05 €
Argo 100 3 AC	100A 3 Batterien	60x120x115mm	1,20 kg	69,80 €
Argo 140 3 AC	140A 3 Batterien	60x120x150mm	1,20 kg	98,12 €
Argo 180 3 AC	180A 3 Batterien	60x120x200mm	1,50 kg	113,28 €
ArgoFET 100 - 2	100A 2 Batterien	65x120x200mm	1,40 kg	103,16 €
ArgoFET 200 - 2	200A 2 Batterien	65x120x200mm	1,40 kg	123,39 €
ArgoFET 100 - 3	100A 3 Batterien	65x120x200mm	1,40 kg	118,34 €
ArgoFET 200 - 3	200A 3 Batterien	65x120x200mm	1,40 kg	144,64 €
Cyrix-ct 12 / 24 - 120	12/24V - 120A	46x46x80mm	0,11 kg	45,50 €
Cyrix-ct 12 / 24 - 230	12/24V - 230A	65x100x50mm	0,30 kg	113,28 €
Cyrix-i 12 / 24 - 400	12/24V - 400A	78x102x110mm	0,90 kg	241,74 €
Cyrix-i 24 / 48 - 400	24/48V - 400A	78x102x110mm	0,90 kg	241,74 €

## Trenntransformatoren



Typ		Abmessungen	Gewicht	Einzelpreis
2000 - 115/230V	115 / 230V, 2000W	375x214x119mm	10 kg	525,93 €
3600 - 115/230V	115 / 230V, 3600W	362x258x218mm	23 kg	742,38 €
7000 - 230/230V ***	230 / 230V, 7000W	362x258x218mm	28 kg	965,91 €

## Deep Cycle AGM und GEL Batterien

### AGM-Batterien



Typ	Kapazität	Abmessungen	Gewicht	Einzelpreis
AGM 12-90 ***	12V - 90 Ah	350x168x183mm	27 kg	230,60 €
AGM 12-110 ***	12V - 110 Ah	330x171x224mm	32 kg	288,24 €
AGM 12-130 ***	12V - 130 Ah	409x176x225mm	38 kg	339,83 €
AGM 12-165 ***	12V - 165 Ah	485x172x240mm	47 kg	430,86 €
AGM 12-220 ***	12V - 220 Ah	522x238x240mm	65 kg	525,93 €
AGM 12-240 ** M8 - Gewinde	12V - 240 Ah	520x224x224mm	68 kg	536,05 €

### GEL-Batterien



Typ	Kapazität	Abmessungen	Gewicht	Einzelpreis
GEL 12-90 ***	12V - 90 Ah	350x168x183mm	26 kg	235,65 €
GEL 12-110 ***	12V - 110 Ah	330x171x224mm	33 kg	293,31 €
GEL 12-130 ***	12V - 130 Ah	409x176x225mm	38 kg	343,88 €
GEL 12-165 ***	12V - 165 Ah	485x172x240mm	48 kg	441,98 €
GEL 12-220 ***	12V - 220 Ah	522x238x240mm	66 kg	541,12 €
GEL 12-265 **** M8 - Gewinde	12V - 265 Ah	520x268x223mm	75 kg	794,97 €

## AGM Super Cycle Batterien

### AGM-Batterien Super Cycle



Typ	Kapazität	Abmessungen	Gewicht	Einzelpreis
AGM SC 12-100 M6 - Gewinde	12V - 100 Ah	260x168x215mm	25 kg	303,42 €
AGM SC 12-125 M8 - Gewinde	12V - 125 Ah	330x171x214mm	34 kg	381,31 €
AGM SC 12-170 M8 - Gewinde	12V - 170 Ah	336x172x280mm	45 kg	480,43 €
AGM SC 12-230 M8 - Gewinde	12V - 230 Ah	532x207x218mm	61 kg	657,42 €

## Lead Carbon Batterien


Lead Carbon	Typ	Kapazität	Abmessungen	Gewicht	Einzelpreis
	Lead Carbon 12V-106Ah M8 - Gew. **	12V - 1206Ah	410x180x210mm	36 kg	323,65 €
	Lead Carbon 12V-160Ah M8 - Gew. **	12V - 1206Ah	532x207x215mm	55 kg	485,48 €




## LiFePO4 Batterien

12,8V Smart	Typ	Kapazität	Abmessungen	Gewicht	Einzelpreis
	LiFePO4 12,8V / 60Ah -Smart	12,8V - 60 Ah	235x285x136mm	12 kg	860,72 €
	LiFePO4 12,8V / 90Ah -Smart ***	12,8V - 90 Ah	249x285x168mm	15 kg	1.043,78 €
	LiFePO4 12,8V / 100Ah -Smart	12,8V - 100 Ah	197x321x152mm	15 kg	1.360,36 €
	LiFePO4 12,8V / 150Ah -Smart ***	12,8V - 150 Ah	237x321x152mm	20 kg	1.751,77 €
	LiFePO4 12,8V / 160Ah -Smart ***	12,8V - 160 Ah	320x338x233mm	33 kg	1.478,69 €
	LiFePO4 12,8V / 200Ah -Smart ***	12,8V - 200 Ah	295x425x274mm	42 kg	2.278,70 €
	LiFePO4 12,8V / 300Ah -Smart ***	12,8V - 300 Ah	345x425x274mm	51 kg	3.416,55 €
	LiFePO4 25,6V / 200Ah -Smart ***	25,6V - 200 Ah	317x631x208mm	56 kg	4.550,68 €
	VE.Bus Battery Management System		30x105x72mm	0,15 kg	121,37 €
	Mini BMS **		43x16x23mm	0,09 kg	50,57 €
	Battery Management System 12/200		65x120x260mm	1,8 kg	244,76 €







## Blue Solar MPPT - Laderegler VE.Direct-Schnittstelle

12 / 24V	Typ	Abmessungen	Gewicht	Einzelpreis	
	Blue Solar MPPT 75/10	12/24V - 10A	100x113x40mm	0,40 kg	81,91 €
	Blue Solar MPPT 75/15	12/24V - 15A	100x113x40mm	0,50 kg	91,03 €
	Blue Solar MPPT 100/15	12/24V - 15A	100x113x47mm	0,60 kg	111,26 €
	Blue Solar MPPT 100/30	12/24V - 30A	130x186x70mm	1,30 kg	202,28 €
	Blue Solar MPPT 100/50	12/24V - 50A	130x186x70mm	1,30 kg	303,42 €

12 / 24 / 48V	Typ	Abmessungen	Gewicht	Einzelpreis	
	Blue Solar MPPT 150/35	12/24/48V - 35A	130x186x70mm	1,30 kg	303,42 €
	Blue Solar MPPT 150/45-TR	12/24/48V - 45A	200x250x95mm	3,00 kg	455,14 €
	Blue Solar MPPT 150/60-TR	12/24/48V - 60A	200x250x95mm	3,00 kg	505,71 €
	Blue Solar MPPT 150/70-TR	12/24/48V - 70A	200x250x95mm	3,00 kg	556,28 €
	Blue Solar MPPT 150/45-MC4	12/24/48V - 45A	200x250x95mm	3,00 kg	455,14 €
	Blue Solar MPPT 150/60-MC4	12/24/48V - 60A	200x250x95mm	3,00 kg	505,71 €
	Blue Solar MPPT 150/70-MC4	12/24/48V - 70A	200x250x95mm	3,00 kg	556,28 €
	Alle Blue Solar MPPT sind kombinierbar mit MPPT Control oder VE.Direct Bluetooth Smart Dongle				
	Alle Blue Solar MPPT verfügen über eine VE.Direct-Schnittstelle				
	VE.Direct Bluetooth Smart Dongle			0,10 kg	50,57 €
	MPPT Control (gleicher Einbaudurchmesser wie BMW 70x)		63x31mm	0,10 kg	80,91 €
	VE.Direct Kabel	0,3m, 0,9m, 1,8m		0,1 kg	15,18 €
	VE.Direct Kabel	3m		0,2 kg	17,18 €
	VE.Direct Kabel	5m		0,3 kg	19,23 €
VE.Direct Kabel	10m		0,4 kg	23,27 €	
Wandgehäuse für MPPT Control oder BMW 70x		88x130x47mm	0,15 kg	30,34 €	

## Smart Solar MPPT - Laderegler Bluetooth und VE.Direct-Schnittstelle

12 / 24V	Typ	Abmessungen	Gewicht	Einzelpreis	
	Smart Solar MPPT 75/10	12/24V - 10A	100x113x40mm	0,45 kg	112,28 €
	Smart Solar MPPT 75/15	12/24V - 15A	100x113x40mm	0,50 kg	121,37 €
	Smart Solar MPPT 100/15	12/24V - 15A	100x113x47mm	0,60 kg	141,60 €
	Smart Solar MPPT 100/20	12/24V - 20A	100x113x50mm	0,70 kg	161,83 €
	Smart Solar MPPT 100/30	12/24V - 30A	130x186x70mm	1,30 kg	232,62 €
Smart Solar MPPT 100/50	12/24V - 50A	130x186x70mm	1,30 kg	333,77 €	

12 / 24 / 48V	Typ	Abmessungen	Gewicht	Einzelpreis	
	Smart Solar MPPT 100/20 - 48	48V - 20A	130x186x70mm	0,70 kg	171,94 €
	Smart Solar MPPT 150/35	12/24/48V - 35A	130x186x70mm	1,30 kg	333,77 €
	Smart Solar MPPT 150/45-TR	12/24/48V - 45A	200x250x95mm	3,00 kg	505,71 €
	Smart Solar MPPT 150/60-TR	12/24/48V - 60A	200x250x95mm	3,00 kg	556,28 €
	Smart Solar MPPT 150/70-TR	12/24/48V - 70A	200x250x95mm	3,00 kg	606,85 €
	Smart Solar MPPT 150/85-TR	12/24/48V - 85A	216x295x103mm	4,50 kg	707,99 €
	Smart Solar MPPT 150/100-TR	12/24/48V - 100A	216x295x103mm	4,50 kg	809,13 €
	Smart Solar MPPT 250/60-TR	12/24/48V - 60A	200x250x95mm	3,00 kg	657,42 €
	Smart Solar MPPT 250/70-TR	12/24/48V - 70A	200x250x95mm	3,00 kg	758,56 €
	Smart Solar MPPT 250/85-TR	12/24/48V - 85A	216x295x103mm	4,50 kg	859,70 €
Smart Solar MPPT 250/100-TR	12/24/48V - 100A	216x295x103mm	4,50 kg	960,84 €	
	Smart Solar MPPT 150/45-MC4	12/24/48V - 45A	200x250x95mm	3,00 kg	505,71 €
	Smart Solar MPPT 150/60-MC4	12/24/48V - 60A	200x250x95mm	3,00 kg	556,28 €
	Smart Solar MPPT 150/70-MC4	12/24/48V - 70A	200x250x95mm	3,00 kg	606,85 €
	Smart Solar MPPT 150/85-MC4	12/24/48V - 85A	216x295x103mm	4,50 kg	707,99 €
	Smart Solar MPPT 150/100-MC4	12/24/48V - 100A	216x295x103mm	4,50 kg	809,13 €
	Smart Solar MPPT 250/60-MC4	12/24/48V - 60A	200x250x95mm	3,00 kg	657,42 €
	Smart Solar MPPT 250/70-MC4	12/24/48V - 70A	200x250x95mm	3,00 kg	758,56 €
	Smart Solar MPPT 250/85-MC4	12/24/48V - 85A	216x295x103mm	4,50 kg	859,70 €
	Smart Solar MPPT 250/100-MC4	12/24/48V - 100A	216x295x103mm	4,50 kg	960,84 €
	Alle Smart Solar MPPT verfügen über eine VE.Direct-Schnittstelle				
Ab Smart Solar 150/45 -TR oder MC4 bestückbar mit Smart Pluggable Display					
Smart Solar Pluggable Display ( nur für Smart Solar MPPT !! )			0,10 kg	50,57 €	
Smart Battery Sense - Spannungs- und Temperatursensor für Smart Solar MPPT			0,10 kg	40,46 €	
	Blue Solar MPPT 150/70 CAN-Bus	12/24/36/48V-70A	350x160x135mm	5,00 kg	657,42 €
	Blue Solar MPPT 150/85 CAN-Bus	12/24/36/48V-85A	350x160x135mm	5,00 kg	809,13 €

**\*\* Neuer Artikel, lieferbar ab Dezember 2018 / Januar2019**

**\*\*\* Artikel mit Preissenkung**

**\*\*\*\* Artikel mit Preiserhöhung**

Alle in dieser Liste angegebenen Preise gelten inkl. 19% Mwst.  
Sendungen bis 30kg per DHL-Paket

Versandkosten für Sendungen bis 100,00 Bestellwert ( innerhalb BRD ) : 4,75 Euro

Versandkostenfreie Lieferung für paketversandfähige Sendungen über 100,00 Euro  
Bestellwert ( innerhalb BRD )

Versandkosten für DHL-Pakete ins Ausland auf Anfrage

Sendungen über 30kg per Spedition.

Versandkosten gemäß Bestimmungsland, Gewicht und Postleitzahl des Empfängers  
auf Anfrage