

## Preisliste

gültig bis 31. Dez. 2018

### MPPT Laderegler Solar - Wind - Hydro - Hybrid

Alle Preise sind in Euro inklusive MWST  
 Mengenrabatt auf Anfrage

Typ: Solar MPPT Regler	Preis pro Stück	Lieferzeit in Wochen
<b>SMR250dt</b> MPPT- Solar-Laderegler, DC-Abwärtswandler, Usolmax=100V, Uakku=14.5V/29.0V, Iakku=10A Psol=140W/280W, Alugehäuse: 17,4x11,8x3,7cm IP40 mit 2 Timer und Dämmerungsschalter, Timer1 einstellbar 1-7h	<b>150,00</b>	<b>4</b>
<b>SMR500</b> MPPT- Solar-Laderegler, DC-Abwärtswandler, Usolmax=200V, Uakku=14.5V/29.0V/58.0V, Iakku=20A/12.5A (@48V-System), Psolmax=312W/604W/755W, Aludruckgussgehäuse: 22x18x8cm, IP65	<b>346,00</b>	<b>1</b>
<b>SMR1000</b> MPPT- Solar-Laderegler, DC-Abwärtswandler, Usolmax=200V, Uakku=14.5V/29.0V/58.0V, Iakku=40A/25A @48V-System, Psolmax=624W/1208W/1510W, Wandschaltschrank: 30x30x15cm, IP55	<b>521,00</b>	<b>1</b>
<b>SMR1500</b> MPPT- Solar-Laderegler, DC-Abwärtswandler, Usolmax=200V, Uakku=14.5V/29.0V/58.0V, Iakku=60A/37.5A @48V-System, Psolmax=935W/1813W/2266W, Wandschaltschrank: 30x30x15cm, IP54	<b>721,00</b>	<b>1</b>
<b>SMR2000</b> MPPT- Solar-Laderegler, DC-Abwärtswandler, Usolmax=200V, Uakku=14.5V/29.0V/58.0V, Iakku=80A/50A @48V-System, Psolmax=1247W/2417W/3021W, Wandschaltschrank:50x30x21cm, IP54	<b>1165,00</b>	<b>3</b>
<b>SMR2500</b> MPPT- Solar-Laderegler, DC-Abwärtswandler, Usolmax=200V, Uakku=14.5V/29.0V/58.0V, Iakku=100A/62.5A @48V-System, Psolmax=1559W/3021W/3776W, Wandschaltschrank: 50x30x21cm, IP54	<b>1358,00</b>	<b>3</b>
<b>KTY10-5</b> Temperatursensor für MPPT-Regler, IP65	<b>46,00</b>	<b>1</b>
<b>LCD-Matrix-Display</b> für Solarspannung, Akkustrom, Akkuspannung, Leistung, Energie für SMR500 bis SMR2500	<b>160,00</b>	<b>1</b>

<b>Typ: Wind MPPT Regler</b>	<b>Preis pro Stück</b>	<b>Lieferzeit in Wochen</b>
<b>windMax250</b> MPPT-Laderegler, DC-Abwärtswandler, Ugenerator-dcmax=200V, mit 3phasen Gleichrichter, Lastwiderstandsausgang, Uakku=14.5V/29.0V, Iakku=10A/7A(@24V-System), Pgenerator=140W/196W Alugehäuse: 17,4x11,7x3,7cm IP40, RS232-Schnittstelle	<b>160,00</b>	<b>4</b>
<b>windMax500</b> MPPT-Laderegler, DC-Abwärtswandler, Ugenerator-dcmax=200V, mit 3phasen Gleichrichter, Lastwiderstandsausgang, Uakku=14.5V/29.0V/58.0V, Iakku=20A/12.5A(@48V-System), Pgenerator=322W/617W/771W, Aludruckgussgehäuse: 22x18x8cm, IP65	<b>394,00</b>	<b>1</b>
<b>windMax1000</b> MPPT-Laderegler, DC-Abwärtswandler, Ugenerator-dcmax=200V, mit 3phasen Gleichrichter, Lastwiderstandsausgang, Uakku=14.5V/29.0V/58.0V, Iakku=40A/25A @48V-System, Pgenerator=644W/1234W/1543W, Wandschaltsschrank: 30x30x15cm, IP55	<b>618,00</b>	<b>1</b>
<b>windMax1500</b> MPPT-Laderegler, DC-Abwärtswandler, Ugenerator-dcmax=200V, mit 3phasen Gleichrichter, Lastwiderstandsausgang, Uakku=14.5V/29.0V/58.0V, Iakku=60A/37.5A @48V-System, Pgenerator=967W/1851W/2314W, Gehäuse 30x30x15cm, IP54	<b>841,00</b>	<b>1</b>
<b>windMax2000</b> MPPT-Laderegler, DC-Abwärtswandler, Ugenerator-dcmax=200V, mit 3phasen Gleichrichter, Lastwiderstandsausgang, Uakku=14.5V/29.0V/58.0V, Iakku=80A/50A @48V-System, Pgenerator=1289W/2468W/3085W, Wandschaltsschrank: 50x30x21cm, IP54	<b>1319,00</b>	<b>3</b>
<b>windMax2500</b> MPPT-Laderegler, DC-Abwärtswandler, Ugenerator-dcmax=200V, mit 3phasen Gleichrichter, Lastwiderstandsausgang, Uakku=14.5V/29.0V/58.0V, Iakku=100A/62.5A @48V-System, Pgenerator=1611W/3085W/3856W, Wandschaltsschrank: 50x30x21cm, IP54	<b>1528,00</b>	<b>3</b>
<b>DL1000</b> Lastwiderstand 500W, R=10Ω	<b>196,00</b>	<b>1</b>
<b>KTY10-5</b> Temperatursensor für MPPT-Regler, IP65	<b>46,00</b>	<b>1</b>
<b>LCD-Matrix-Display</b> für Akkustrom, Akkuspannung, Leistung, Uac-Generatorspg. Energie Für windMax500 bis windMax2500	<b>160,00</b>	<b>1</b>
<b>DLC2000</b> PWM Heizungssteuerung für Windgeneratoren. Pmax=3000W, Pnenn=2000W, Umax=500V Wandschaltsschrank 30x30x15cm, IP55	<b>357</b>	<b>1</b>
<b>DC-Aufwärtswandler</b> für windMax500 u. windMax1000, von 7V auf 12V/24V/48V, Pmax=58W	<b>120,00</b>	

<b>Typ: Hydro MPPT Regler</b>	<b>Preis pro Stück</b>	<b>Lieferzeit in Wochen</b>
<b>hydroMax500</b> MPPT-Laderegler, DC-Abwärtswandler, Ugenerator-dcmax=200V, mit 3phasen Gleichrichter, Lastwiderstandsausgang, Uakku=14.5V/29.0V/58.0V, Iakku=20A/12.5A(@48V-System), Pgenerator=322W/617W/771W Aludruckgussgehäuse: 22x18x8cm, IP65	<b>394,00</b>	<b>1</b>
<b>hydroMax1000</b> MPPT-Laderegler, DC-Abwärtswandler, Ugenerator-dcmax=200V, mit 3phasen Gleichrichter, Lastwiderstandsausgang, Uakku=14.5V/29.0V/58.0V, Iakku=40A/25A @48V-System, Pgenerator=644W/1234W/1543W, Wandschaltsschrank: 30x30x15cm, IP55	<b>618,00</b>	<b>1</b>
<b>hydroMax1500</b> MPPT-Laderegler, DC-Abwärtswandler, Ugenerator-dcmax=200V, mit 3phasen Gleichrichter, Lastwiderstandsausgang, Uakku=14.5V/29.0V/58.0V, Iakku=60A/37.5A @48V-System, Pgenerator=967W/1851W/2314W, Wandschaltsschrank 30x30x15cm, IP54	<b>841,00</b>	<b>1</b>
<b>hydroMax2000</b> MPPT-Laderegler, DC-Abwärtswandler, Ugenerator-dcmax=200V, mit 3phasen Gleichrichter, Lastwiderstandsausgang, Uakku=14.5V/29.0V/58.0V, Iakku=80A/50A @48V-System, Pgenerator=1289W/2468W/3085W, Wandschaltsschrank: 50x30x21cm, IP54	<b>1319,00</b>	<b>3</b>
<b>hydroMax2500</b> MPPT-Laderegler, DC-Abwärtswandler, Ugenerator-dcmax=200V, mit 3phasen Gleichrichter, Lastwiderstandsausgang, Uakku=14.5V/29.0V/58.0V, Iakku=100A/62.5A @48V-System, Pgenerator=1611W/3085W/3856W, Wandschaltsschrank: 50x30x21cm, IP54	<b>1528,00</b>	<b>3</b>
<b>KTY10-5</b> Temperatursensor für MPPT-Regler, IP65	<b>46,00</b>	<b>1</b>
<b>LCD-Matrix-Display</b> für Akkustrom, Akkuspannung, Leistung, Uac-Generatorspg. Energie Für hydroMax500 bis hydroMax2500	<b>160,00</b>	<b>1</b>

<b>Typ: Hybrid MPPT Regler (solar-wind-hydro)</b>	<b>Preis pro Stück</b>	<b>Lieferzeit in Wochen</b>
<b>Beliebige Kombinationen - bis zu einer Gesamtleistung von 5kW und einem Strom von 120A - sind möglich. Beispielhaft wurden einige Kombinationen dargestellt</b>		
<b>SWMR05k-05k</b> MPPT-Solarladeregler SMR500+ MPPT Windladeregler windMax500, jeweils DC-Abwärtswandler, Ugenerator-dcmax=200V, mit 3phasen Gleichrichter bei windMax, Bremswiderstandausgang bei windMax, Uakku=14.5V/29.0V/58.0V, Iakku=40A/25A (@48V-System), Pgenerator jeweils 280W/560W/705W, Wandschaltsschrank 30x30x15cm, IP55	<b>680,50</b>	<b>2</b>
<b>SWMR1k-1k</b> MPPT-Solarladeregler SMR1000+ MPPT Windladeregler windMax1000, jeweils DC-Abwärtswandler, Ugenerator-dcmax=200V, mit 3phasen Gleichrichter bei windMax, Bremswiderstandausgang bei windMax, Uakku=14.5V/29.0V/58.0V, Iakku=80A/50A @48V-System, Pgenerator jeweils 560W/1120W/1410W, Wandschaltsschrank: 50x30x21cm, IP54	<b>1079,50</b>	<b>2</b>
<b>SWMR1k5-1k5</b> MPPT-Solarladeregler SMR1500+ MPPT Windladeregler windMax1500, jeweils DC-Abwärtswandler, Ugenerator-dcmax=200V, mit 3phasen Gleichrichter bei windMax, Bremswiderstandausgang bei windMax, Uakku=14.5V/29.0V/58.0V, Iakku=120A/75A @48V-System, Pgenerator jeweils 840W/1680W/2115W, Wandschaltsschrank: 50x30x21cm, IP54	<b>1502,50</b>	<b>2</b>
<b>SWMR1k-05k</b> MPPT-Solarladeregler SMR1000+ MPPT Windladeregler windMax500, jeweils DC-Abwärtswandler, Ugenerator-dcmax=200V, mit 3phasen Gleichrichter bei windMax, Bremswiderstandausgang bei windMax, Uakku=14.5V/29.0V/58.0V, Iakku=60A/37.5A @48V-System, Psolar=560W/1120W/1410W, Pwind=280W/560W/705W Wandschaltsschrank: 30x30x15cm, IP54	<b>855,50</b>	<b>2</b>
<b>SWMR05k-1k</b> MPPT-Solarladeregler SMR500+ MPPT Windladeregler windMax1000, jeweils DC-Abwärtswandler, Ugenerator-dcmax=200V, mit 3phasen Gleichrichter bei windMax, Bremswiderstandausgang bei windMax, Uakku=14.5V/29.0V/58.0V, Iakku=60A/37.5A @48V-System, Psolar=280W/560W/705W, Pwind=560W/1120W/1410W Wandschaltsschrank: 30x30x15cm, IP54	<b>905,50</b>	<b>2</b>
<b>KTY10-5</b> Temperatursensor für MPPT-Regler, IP65	<b>46,00</b>	<b>1</b>
<b>LCD-Matrix-Display</b> für Akkustrom, Akkuspannung, Leistung, Uac-Generatorspg. Energie	<b>160,00</b>	<b>1</b>