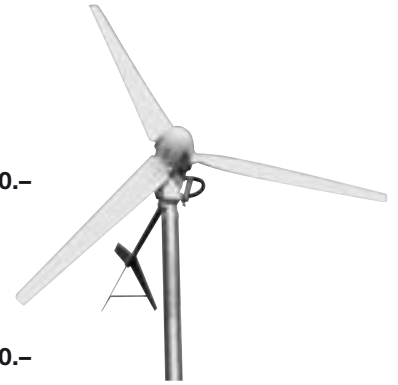


Windgeneratoren

- 951 Windgenerator LAKOTA 1000W**
Für Netz-Einspeisung, inkl. Inverter, Rotor 3 Blatt Ø 2.1m, 17kg, Anlauf ab 3.0m/s, Nenngeschwindigkeit 13.5m/s, Abschalten bei 14.0m/s, inkl. Inverter für Netzeinspeisung, Befestigung auf 1 1/2" oder 2"-Masten _____ **6'950.-**
- 949 Windgenerator SKYSTREAM**
Für Direkt-Einspeisung, Rotor 3 Blatt Ø 3.7m, 77kg, Nennleistung 1.8kW bei 9m/s (Inverter 230V 50Hz inkl.), Anlauf ab 3.55m/s, Survival 63m/s, Abschalten bei 25.0m/s, Überlebens bis 63.0m/s, empfohlene Masten 10–30m Höhe _____ **8'500.-**
- 952 Windgenerator aeroSmart5 5kW**
Für Direkt-Einspeisung ohne Inverter
Nabenhöhe 12/18/24m, Rotor 3 Blatt Ø 5.1m, 150kg, Anlauf ab 2.5m/s, Nenngeschwindigkeit 13.5m/s, Abschalten bei 25.0m/s, Überlebens bis 65.0m/s, Asynchrongenerator 2-stufig (133/200 U) 3x400V, 50Hz, inkl. Systemsteuerung / Bremse / Kompensation / Display _____ **Preis auf Anfrage**



Andere Netzeinspeiser (Inverter)

- 14441 WINDY BOY WB 1100 Inverter 1.1kW**
Spezielle Betriebsart für Windkraftanlagen, frei konfigurierbare Leistungskennlinie, IP 65, DC 140–400V, max. 10A, 322x320x180mm, empfohlene Generatorleistung DC 900W bei 2500 Vollaststunden /a, DC 800W bei 5000 Vollaststunden /a, 1 Schutztrafo, Überspannungs- und Kurzschlusschutz, Frequenz-, Spannungs- und Impedanz-Überwachung, Wirkungsgrad 93%, Garantie 5 Jahre _____ **2'185.-**
- 14442 WINDY BOY WB 1100LV Inverter 1.1kW**
Spezielle Betriebsart für Windkraftanlagen, frei konfigurierbare Leistungskennlinie, IP 65, DC 20–60V, max. 56A, 434x295x214mm, empfohlene Generatorleistung DC 900W bei 2500 Vollaststunden /a, DC 800W bei 5000 Vollaststunden /a, 1 Schutztrafo, Überspannungs- und Kurzschlusschutz, Garantie 5 Jahre _____ **3'050.-**
- 14443 WINDY BOY WB 1700 Inverter 1.5kW**
Spezielle Betriebsart für Windkraftanlagen, frei konfigurierbare Leistungskennlinie, IP 65, DC 140–400V, max. 12.6A, 434x295x214mm, empfohlene Generatorleistung DC 1395W bei 2500 Vollaststunden /a, DC 1240W bei 5000 Vollaststunden /a, 1 Schutztrafo, Überspannungs- und Kurzschlusschutz, Garantie 5 Jahre _____ **3'040.-**
- 14444 WINDY BOY WB 2500 Inverter 2.3kW**
Spezielle Betriebsart für Windkraftanlagen, frei konfigurierbare Leistungskennlinie, IP 65, DC 224–600V, max. 12A, 434x295x214mm, empfohlene Generatorleistung DC 2070W bei 2500 Vollaststunden /a, DC 1840W bei 5000 Vollaststunden /a, 1 Schutztrafo, Überspannungs- und Kurzschlusschutz, Frequenz-, Spannungs- und Impedanz-Überwachung, Wirkungsgrad 93%, Garantie 5 Jahre _____ **3'600.-**
- 14446 WINDY BOY WB 3000 Inverter 2.7kW**
Spezielle Betriebsart für Windkraftanlagen, frei konfigurierbare Leistungskennlinie, IP 65, DC 268–600V, max. 12A, 434x295x214mm, empfohlene Generatorleistung DC 2475W bei 2500 Vollaststunden /a, DC 2200W bei 5000 Vollaststunden /a, 1 Schutztrafo, Überspannungs- und Kurzschlusschutz, Frequenz-, Spannungs- und Impedanz-Überwachung, Wirkungsgrad 93%, Garantie 5 Jahre _____ **4'000.-**



14448 WINDY BOY WB 3300 Inverter 3.3kW
 Spezielle Betriebsart für Windkraftanlagen, frei konfigurierbare Leistungskennlinie, IP 65, DC 200–500V, max. 20A, 450x352x236mm, empfohlene Generatorleistung DC 2970W bei 2500 Vollaststunden /a, DC 2640W bei 5000 Vollaststunden /a, 1 Schutztrafo, Überspannungs- und Kurzschlusschutz, Frequenz-, Spannungs- und Impedanz-Überwachung, Wirkungsgrad 93%, Garantie 5 Jahre _____ **4'525.–**



14449 WINDY BOY WB 3800 Inverter 3.8kW
 Spezielle Betriebsart für Windkraftanlagen, frei konfigurierbare Leistungskennlinie, IP 65, DC 200–500V, max. 20A, 450x352x236mm, empfohlene Generatorleistung DC 3420W bei 2500 Vollaststunden /a, DC 3040W bei 5000 Vollaststunden /a, 1 Schutztrafo, Überspannungs- und Kurzschlusschutz, Frequenz-, Spannungs- und Impedanz-Überwachung, Wirkungsgrad 93%, Garantie 5 Jahre _____ **4'550.–**

14451 WINDY BOY WB 6000A Inverter 5.5kW
 Spezielle Betriebsart für Windkraftanlagen, frei konfigurierbare Leistungskennlinie, IP 65, DC 246–600V, max. 26A, 430x600x250mm, empfohlene Generatorleistung DC 4950W bei 2500 Vollaststunden /a, DC 4400W bei 5000 Vollaststunden /a, 1 Schutztrafo, Überspannungs- und Kurzschlusschutz, Frequenz-, Spannungs- und Impedanz-Überwachung, Wirkungsgrad 93%, Garantie 5 Jahre _____ **7'010.–**



14455 HYDRO BOY Inverter 5kW
 Spezielle Betriebsart für **Brennstoffzellen**, frei konfigurierbare Leistungskennlinie, IP 65, DC 12–100V, max. 100A, 390x590x245mm, 1 Schutztrafo, Überspannungs- und Kurzschlusschutz, Frequenz-, Spannungs- und Impedanz-Überwachung, Wirkungsgrad 93%, Garantie 5 Jahre _____ **Preis auf Anfrage**

SUNNY ISLAND

Inselnetze mit absolut sinusförmiger Spannung, hoher Überlastfähigkeit, Zuverlässigkeit und Flexibilität sind mit SUNNY ISLAND für jeden verfügbar. Die Geräte wurden entworfen, um die speziellen Anforderungen für Inselanwendungen und Netzersatzanlagen zu erfüllen und ist überall dort die erste Wahl, wo es um eine zuverlässige und qualitative Stromversorgung geht.

Mit den Geräten SUNNY ISLAND 3324 und 4248 sind 230V-Netze mit moduler Koppelung aller Komponenten auf der AC Seite (Verbraucher, Generatoren, Solaranlagen etc) möglich. Ein intelligentes Batteriemangement erlaubt maximale Batterie-Lebendauer. Das Zu- und Abschalten von Generatoren kann Last- oder Kapazitätsabhängig geregelt werden.

Mit den SUNNY ISLAND 4500 können durch Parallel-Schaltung auch Drehstromnetze und/oder stärkere Netze aufgebaut werden.

13480 SUNNY ISLAND 3324 230V/3.3kVA
 Bidirektionaler Batteriewechselrichter für Inselbetrieb, Batterie 24V, IP 30, 390x590x245mm, 39kg, max. Wirkungsgrad 94.5%, Batterie Pb (nass oder Gel) 24V (min. 21, max 32V), 30-Min-Leistung AC Leistung 4200VA (@25°C), Dauerleistung AC 3300/2300VA (@25/45°C), RS232-Service-Schnittstelle auf COM3 _____ **7'900.–**



13482 SUNNY ISLAND 4248 230V/4.2kVA
 Bidirektionaler Batteriewechselrichter für Inselbetrieb, Batterie 48V, IP 30, 390x590x245mm, 39kg, max. Wirkungsgrad 94.5%, Batterie Pb (nass oder Gel) 48V (min. 41, max 63V), 30-Min-Leistung AC Leistung 5400VA (@25°C), Dauerleistung AC 4200/3400VA (@25/45°C), RS232-Service-Schnittstelle auf COM3 _____ **8'900.–**

13484 SUNNY ISLAND 4500 230/400V/4.5kVA
 Bidirektionaler Batteriewechselrichter für Inselbetrieb, für Parallel-Betrieb und 3-Phasen-Betrieb 230/400V 50Hz, Batterie 48/60V, IP 30, 510x560x270mm, 45kg, max. Wirkungsgrad 94.5%, Batterie Pb (nass oder Gel) NiCa 48V, 60V (min. 40, max 81V), 30-Min-Leistung AC Leistung 5400VA (@25°C), Dauerleistung AC 3700/3300VA (@25/45°C), RS232-Service-Schnittstelle auf COM3 _____ **8'900.–**

