# Materialliste

|  |  |
| --- | --- |
| Generator | |
| Marke/Typ | Eastern Lion STC-3 |
| Leistung | 3 kW |
| Spannung | 380V/120V |
| Drehzahl | 1500/1800 |
| Frequenz | 50Hz/60Hz |
| Wirkungsgrad | 92% |
| Gewicht | 52kg |
| Preis | ~120$ |

|  |  |
| --- | --- |
| Gleichrichter | |
| Marke/Typ | SETEC SET4850 |
| Leistung | 3000W |
| Eingangsspannung AC | 1x220V/3x380V |
| Ausgangsspannung DC | 48V/110V/220V |
| Wirkungsgrad nach Auslastung | 10%:91%/50%:96%/100%:97% |
| Gewicht | 18kg |
| Preis | ~300$ |

|  |  |
| --- | --- |
| Bus-Konverter | |
| Marke/Typ | Zahn Electronics Inc./ CH100105F-SU, (2) LC225s |
| Leistung | 3024W |
| Eingangsspannung | 24V-78V |
| Ausgangsspannung | 26V-80V |
| Eingangsstrom | 105A |
| Ausgangsstrom | 96A |
| Schaltfrequenz | 15.625kHz |
| Wirkungsgrad | 96% |
| Preis |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Wechselrichter | |
| Marke/Typ | Hybrid Wechselrichter HSI10000 |
| Leistung | 10000W |
| Eingangsspannung DC | 48VDC/230DC |
| Ausgangsspannung AC | 230VAC |
| Wirkungsgrad nach Auslastung | 100%:97% |
| Gewicht | 45kg |
| Preis | ~3401CHF |