

6. Technische Spezifikationen

| Spezifikationstyp | JUPITER-C | JUPITER-E |
|--|--|-------------------|
| DC-Eingang | | |
| Max. Eingangsspannung | 60V | |
| Typische PV-Eingangsleistung | 400W-670W+ | |
| Bereich der Eingangsbetriebsspannung | 15-50V | |
| Max. Eingangsstrom | 14.5A×4 | |
| Max. Kurzschlussstrom | 20A | |
| MPPT-Nr. | 4 | |
| MPPT-Effizienz | 99.8% | |
| Max. Rückführstrom des Wechselrichters | 0 | |
| AC-Ausgang | | |
| Max. Ausgangsleistung | 800W | |
| Nennausgangsspannung (AC) | 230V | |
| Ausgangsspannungsbereich | 180-275V | |
| Nominale Ausgangsfrequenz und -bereich | 50Hz/45~55Hz | 60Hz/55~65Hz |
| Max. Dauerausgangsstrom (AC) | 3.48A | |
| Max. Überstrom | 10A | |
| Max. Fehlerstrom | 24A | |
| Strom (In Eile) | 2A | |
| Max. Effizienz | 96.5% | |
| Ausgangsleistungsfaktor | >0.99 (Standard) | |
| THDi | <3% | |
| General Parameter | | |
| Schutzart | IP65 | |
| Kategorie Überspannung | PV:I, Netz:II | |
| Wechselrichtertopologie | Isolated | |
| Betriebsumgebungstemp | -20~+55 °C | |
| Relative Luftfeuchtigkeit | ≤95%RH | |
| Kühlstrategie | Natural Convection | |
| Schutzklasse | I | |
| Standard | VDE 4105/0124,TOR R25,EN50549-10,CE10-21,PETREE,PN-EN 50549-1/-2 | |
| Unterstützte Kommunikationsschnittstelle | W-LAN | |
| Größe | 304mm×230mm×460mm | 390mm×252mm×570mm |

| | | |
|-----------------------|---------------|-------------|
| Gewicht | 38.2kg | 59.5kg |
| Überwachungsplattform | Leistung Null | |
| Wartung | 10 Jahre | |
| Verschmutzungsgrad | Außen-PD:III | Innen-PD:II |
| Maximale Betriebshöhe | 2000m | |

Batterieparameter

| | | |
|-----------------------|-------------|--------|
| Nennspannung | 51.2V | |
| Batterieenergie | 2560Wh | 5120Wh |
| Lebenszyklus (Zeiten) | >6000(25°C) | |
| Akku-Typ | LiFePO4 | |
| DoD | 90% | |
| Kapazität | 50Ah | 100Ah |

*Hinweis 1: Der Nennspannungs-/Frequenzbereich kann entsprechend den Anforderungen der örtlichen Energiebehörde geändert werden.

*Hinweis 2: Bitte beachten Sie die örtlichen Elektrovorschriften, um die Anzahl der in den Balkon integrierten Photovoltaikmaschinen zu bestimmen, die an jeden Zweig angeschlossen werden können.