



iPack C13 System



Wechselrichter

48

Niedrigspannung Batterie Transformator Isolationsdesign

6

6 Zeitspannen für die Batterie Aufladen / Entladen

Einphasiger Hybrid-Wechselrichter

16

Steuerung der Frequenzabweichung, Max. 16 Stück parallel



DC-Kopplung und AC-Kopplung zur Nachrüstung einer bestehenden Solaranlage



Unterstützung bei der Speicherung von Energie aus dem Dieselgenerator

iPack C13

Energiespeicher-Batterie



Sicherheit: Zuverlässige LFP-Batterie, fortschrittliche zweiseitige Anschlusstechnik, nicht entflammbar.



Skalierbar: Unterstützt 2 Batterien parallel, bis zu 26kwh.



Erweitertes BMS: Überwachung des Batteriestatus und Meldung von Alarmen in Echtzeit.



Long Lebensdauer: 10 Jahr Lebensdauer, mehr als 6000 Lebenszyklen



Einfache Installation: Schneller Kabelanschluss, bodenstehend, geringer Platzbedarf.





Model Name

iPower 3.6

iPower 5.0

Batterie-Eingabedaten

| | | |
|-----------------------------------|------------------------------|------|
| Batterie Typ | Bleisäure oder Lithium-Ionen | |
| Batterie-Spannungsbereich | 40-60V | |
| Max. Lade/Entladestrom | 90A | 120A |
| Ladevorgang | 3 Stufen / Entzerung | |
| Externer Temperatursensor | Optional | |
| Ladestrategie für Li-Ion-Batterie | Selbstanpassung an das BMS | |

PV String-Eingabedaten

| | | |
|--------------------------|------------------|-------|
| Max. DC-Eingangsleistung | 4680W | 6500W |
| PV-Eingangsspannung | 370V (100V-500V) | |
| MPPT Bereich | 125-425V | |
| Anlaufspannung | 150V | |
| PV-Eingangsstrom | 11A+11A | |
| Anyahl MPPT-Tracker | 2 | |
| Strings Pro MPPT | 1+1 | |

AC Ausgangsdaten

| | | |
|------------------------------------|----------------------------------|-------|
| AC-Nennleistung und UPS-Leistung | 3600W | 5000W |
| Max. AC-Ausgangsleistung | 3960W | 5500W |
| Höchste Leistung | 2-fach Nennleistung, 10 S | |
| AC-Nennausgangsstrom | 15.7A | 21.7A |
| Max. AC-Strom | 18A | 25A |
| Max. Kontinuierlicher AC-Durchgang | 35A | |
| Ausgangsfrequenz und Spannung | 50/60Hz; 230/240 Vac (Einphasig) | |
| Grid Typ | Einphasig | |
| Harmonische Verzerrung des Stroms | THD<3% (Lineare Last<1.5%) | |



Model Name

iPower 3,6

iPower 5,0

Effizienz

| | |
|----------------|-------|
| Max. Effizienz | 97.6% |
| Euro Effizienz | 96.5% |
| MPPT Effizienz | 99.9% |

Schutzfunktionen

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| PV-Eingangsb Blitzschutz | Ja |
| Anti-islandingschutz | Ja |
| PV-String Eingangs verpolungsschutzes | Ja |
| Erkennung von Isolationswiderständen | Ja |
| Differenzstrom-Überwachungseinheit | Ja |
| Ausgangsüberstromschutz | Ja |
| Ausgang Kurzschlusschutz | Ja |
| Ausgang Überspannungsschutz | Ja |
| Überspannungsschutz | DC Typ II / AC Typ II |

Zertifizierungen und Normen

| | |
|-------------------------|---|
| Netzregulierung | UL1741, IEEE1547, RULE21, VDE 0126, AS4777, NRS2017, G98, G99, IEC61683, IEC62116, IEC61727 |
| Sicherheitsvorschriften | IEC62109-1, IEC62109-2 |
| EMC | EN61000-6-1, EN61000-6-3, |

Allgemeine Daten

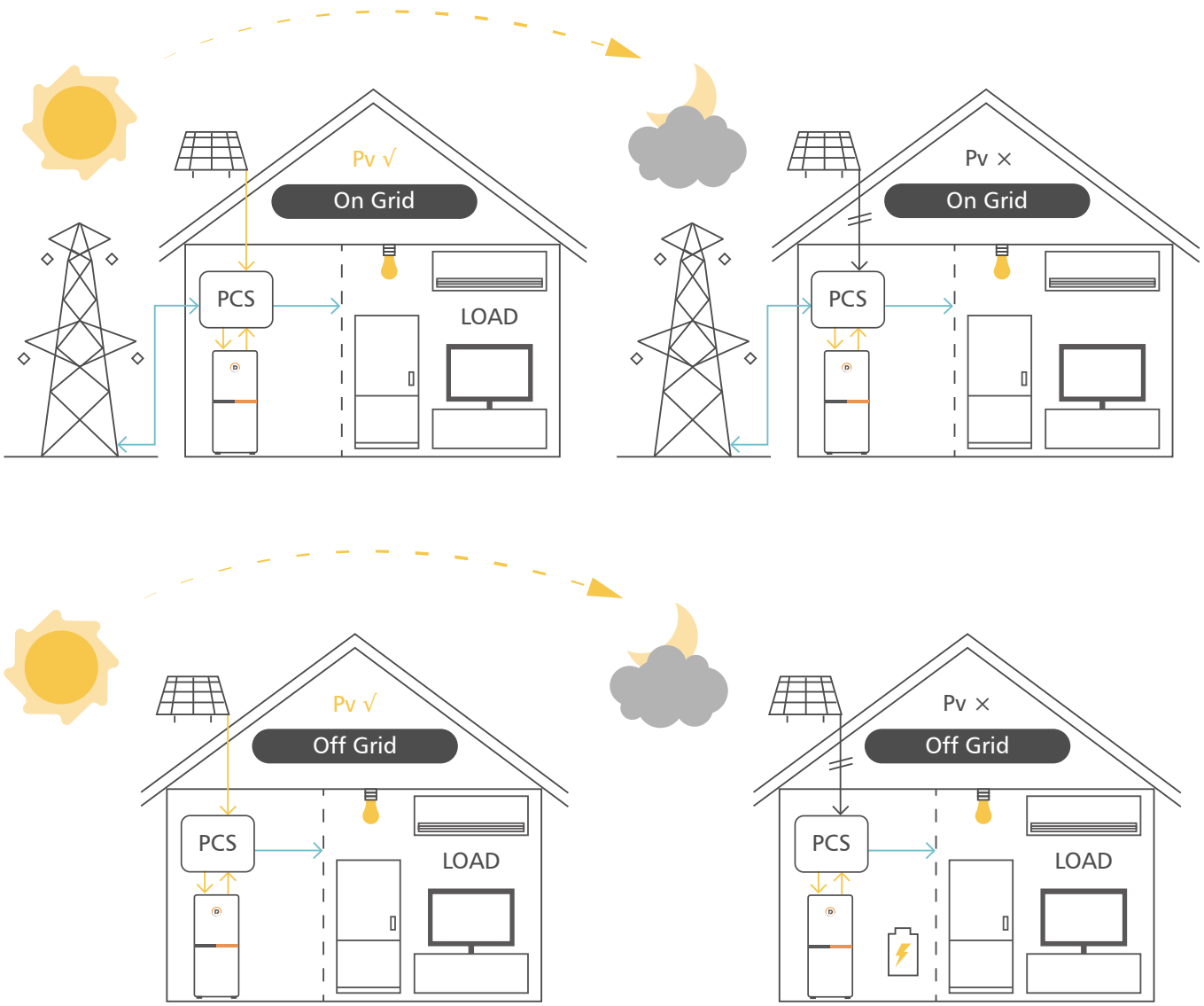
| | |
|----------------------------|---|
| Umgebungstemperaturbereich | -25 to 60°C, >45°C Leistungsreduzierend |
| Kühlung | Smart cooling |
| Geräuschentwicklung | <30 dB |
| Kommunikation mit BMS | RS485; CAN |
| Gewicht | 20.5Kg |
| Abmessungen | W330*H580*D232mm |
| Schutzart | IP65 |
| Installation Style | Wandmontage |
| Garantie | 5 Jahr |



Model Name

iPack C13

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Nominale Energie | 13kWh |
| Nutzbare Energie | 12kWh |
| Entladetiefe | 93% |
| Nennspannung | 51.2V |
| Ladenspannung | 48 to 57.6V |
| Nenn-Entladestrom | 128A |
| Max. Entladeleistung | 8.4kW |
| Nenn-Ladeleistung | 6.6kW |
| RTE | 94% |
| Zyklenlebensdauer | >6000 |
| Garantie | 10 years |
| Abmessungen | W540*D279*H1250mm |
| Gewicht | 160Kg |
| Kühlung | Natürlich |
| Schutzart | IP20 |
| Montage | Bodenaufstellung |
| Betriebstemperatur | -10°C to 50°C |
| Temperatur bei Lagerung | -20°C to 50°C |
| Zertifizierung der Zellsicherheit | IEC62619/ UL1973 |
| PACK Zertifizierung | IEC62619/ CE |
| UN Transportatprüfnorm | UN38.3 / PL965 |
| Anschluss für Kommunikatio | CAN2.0B*1CH, RS485*1C |
| Parallelschaltung | HMax 2 PACKs |



EVERWIND GMBH
Email: sales@everwind.de
Tel.: +49 (0)211 1576 3022

Shanghai Dowell Technology Co., Ltd.
www.dowellelectronic.com