

BASIC

XPB-B35

Deutsch, Version 4 / 25.07.2019



PARALLEL PLATFORM TECHNOLOGY

Die Fähigkeit der Power Box mit unterschiedlichen Energiequellen kombiniert zu werden und deren Leistung zu summieren.

EINZIGARTIGER BI-DIREKTIONALER HYBRID INVERTER

In-house entwickelte Schnittstellentechnologie, mit der die Power Box mit nur einem Inverter geladen und entladen werden kann.

EINZIGARTIGES AKTIVES BATTERIE-MANAGEMENT-SYSTEM (ABMS)

Durch Überwachung und Steuerung wird eine maximale Batterielaufzeit und optimale Effizienz erreicht.

PLUG & PLAY

Einfache Installation und die Möglichkeit, die Power Box mit der Netzversorgung, erneuerbaren Energiequellen und einem Generator zu kombinieren.

BACKUP POWER

Netzausfall? Mit der Power Box sind Sie weiterhin versorgt und auch die PV-Anlage funktioniert währenddessen.

**Standard 20 kWh Speicher
mit 35 kW Inverter**

Erweiterbar auf 40 / 60 / 80 kWh

BASIC – B35

| | | XPB-B | B35-20 | B35-40 | B35-60 | B35-80 |
|----------------------|-----------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|--------|
| Allgemeine Daten | Dimensionen (LxBxH) | 2410 mm x 1050 mm x 1200 mm | | | | |
| | Grundgewicht | 420 kg | 700 kg | 990 kg | 1260 kg | |
| | Hebepunkte | Gabelstapler | | | | |
| | Schutzklasse | IP 68 (Akku-Paket) | | | | |
| Einsatz | Anwendung | Innen + Außen | | | | |
| | Montage | Standmontage | | | | |
| Leistungs-elektronik | Inverter-Leistung | 35 kW | 35 kW | 35 kW | 35 kW | |
| | 40 kVA Umschaltleistung & Stecker | B35-20 | B35-40 | B35-60 | B35-80 | |
| | 150 kVA Umschaltleistung | n.v. | B35S-40 | B35S-60 | B35S-80 | |
| | 40 kVA Umschaltleistung | B35S40-20 | B35S40-40 | B35S40-60 | B35S40-80 | |
| Speicher | Zellentechnologie | Lithium-Eisen-Phosphat (LiFePO ₄) | | | | |
| | Zellen-Formfaktor | 32650 verschraubt | | | | |
| | Nominale Kapazität | 20 kWh | 40 kWh | 60 kWh | 80 kWh | |
| | Nominale Batteriespannung | 650 V DC | | | | |
| | Management | aBMS (aktives Batterie-Management-System) | | | | |
| | Ladezyklen | Bis zu 9000 (abhängig von der Anwendung) Technische Lebensdauer der Zellen: 15 Jahre | | | | |
| Anschluss | AC-Anschluss | B35: Anspeisung max. 63 A pro Phase Abgang: 1 x 63 A / 1 x 32 A / 1 x 16 A @ 400/230 V, 3 x 16 A @ 230 V B35S: Anspeisung: max. 250 A pro Phase Abgang: max. 250 A, 400/230 V, 3P + N + PE B35S40: Anspeisung: max. 63 A Abgang: max. 63 A, 400/230 V, 3P + N + PE | | | | |
| | Netzformen | IT / TN / TN-C / TN-S | | | | |
| | Netzfrequenz | EU: 50 Hz (45-55 Hz), andere Länder: 45-65 Hz | | | | |
| | Anschluss | B35: Stecker / B35S: Fester Anschluss | | | | |
| Sicherheit | Betriebsbereich der Zellen | Entladen: -20 bis +60°C Laden: +5 bis +55°C | | | | |
| | Schutzmaßnahmen | Integriertes Temperatur-Management (passive Kühlung), integrierter Tiefentladeschutz, Überladeschutz und Innenwiderstands-Überwachung, integrierter Überstromschutz (aBMS ≥ 75 A, Sicherung 100 A) | | | | |
| | Brandschutz | Thermisch auslösendes Löschesystem (N ₂ / CO ₂) in jedem Akku-Paket | | | | |
| Optionen | | 440 V/690 Input/Output (B35S, B35S40) | | | | |
| | | D400/D230 Yn/Zn Option (Norwegen) | | | | |
| | | Kalt-Klima-Paket mit Schaltschrankheizung, Kalt-Klima-Paket: Heizmatte pro Akku-Paket | | | | |

DISCOVER NEW ENERGY

xelectrix Power GmbH
 Pem-Str. 2, 4310 Mauthausen, Austria
 Tel. +43 7238 31515, info@xelectrix-power.com