

# UNLIMITED

## U35/U80

Deutsch, Version 5 / 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 80 kWh Speicher  
mit 35 oder 80 kW Inverter**

Erweiterbar auf 100 / 120 / 140 kWh

# UNLIMITED – U35/U80

	XPB-U	U35-80	U35-100	U35-120	U35-140	U80-80	U80-100	U80-120	U80-140
Allgemeine Daten	Dimensionen (LxBxH)	2300 mm x 1050 mm x 2500 mm							
	Grundgewicht	1580 kg	1860 kg	2140 kg	2420 kg	1710 kg	1990 kg	2270 kg	2550 kg
	Hebepunkte	Gabelstapler, vier M30-Hebeösen zum Heben mit einem Kran							
	Schutzklasse	IP 68 (Akku-Paket)							
Einsatz	Anwendung	Innen und Außen							
	Montage	Standmontage / leicht transportierbar							
Leistungselektronik	Inverter-Leistung	35 kW	35 kW	35 kW	35 kW	80 kW	80 kW	80 kW	80 kW
	Transformator	U35T		n.v.	n.v.	U80T		n.v.	n.v.
	Transformator + Netzumschaltfunktion	U35TS		n.v.	n.v.	U80TS		n.v.	n.v.
	Transformator extern	U35TX				U80TX			
	Transformator, Netzumschaltfunktion extern	U35TSX				U80TSX			
Speicher	Zellentechnologie	Lithium-Eisen-Phosphat (LiFePO <sub>4</sub> )							
	Zellen-Formfaktor	32650 verschraubt							
	Nominale Kapazität	80 kWh	100 kWh	120 kWh	140 kWh	80 kWh	100 kWh	120 kWh	140 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							
	Multitracking	Zusammenschluss von XPB Einheiten bis zu 2,4 MWh unter Verwendung eines Inverters							
Anschluss	AC-Anschluss	400 V, 3P + N + PE							
	Netzformen	IT / TN / TN-C / TN-S							
	Netzfrequenz	EU: 50 Hz (45-55 Hz), Sonstige: 45-65 Hz							
	Anschluss	Fester Anschluss							
Sicherheit	Betriebsbereich der Zellen	-20 bis +60°C entladen +5 bis +55°C laden							
	Schutzmaßnahmen	integriertes Temperatur-Management (passive Kühlung), integrierter Tiefentladeschutz, Überladeschutz und Innenwiderstands-Überwachung, integrierter Überstromschutz (aBMS ≥ 75 A, Sicherung 100 A)							
	Brandschutz	Thermisch auslösendes Löschsystem (N <sub>2</sub> / CO <sub>2</sub> ) in jedem Akku-Paket							
Option		Kalt-Klima-Paket mit Schaltschrankheizung, Kalt-Klima-Paket: Heizmatten pro Akku-Paket							
		Zusatrack inkl. DC- und CANCOM-Kabel (3 m)							

## DISCOVER NEW ENERGY

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