



xelectrix
POWER

**ENERGY.
ANYTIME.
ANYWHERE.**



Plug & Play



Kosteneinsparung



CO₂

**LÖSUNGEN FÜR
ENERGIESPEICHER**



KOSTEN SPAREND

ON-GRID & ERNEUERBARE ENERGIEN

UNABHÄNGIG

MOBIL POWER & E-MOBILITÄT

STABILISIERUNG

GRID SERVICES



- ◆ Netz- und Anlagenschutz integriert
- ◆ NAM (Netz-Analyse-Modul) vorkonfiguriert mit lokalen Grid-Code-Parametern
- ◆ Netzersatzanlage (NEA) innerhalb von 1-2 Sekunde bei einem Stromausfall
- ◆ Stabile Netzsymmetrie auch bei stark unsymmetrischen Lasten



- ◆ Kombination von mehreren AC-Stromquellen
- ◆ Hoher Durchgangsstrom: bis zu 640 kWp Photovoltaik System möglich
- ◆ Standby- und Stromsparmmodus verfügbar
- ◆ Verwendbar für E-Mobilität und Ladeinfrastruktur
- ◆ On-Grid und Off-Grid fähig



- ◆ Nahtlose Rücksynchronisation bei Wiederherstellung der Netzverbindung
- ◆ Fähigkeit zur Spannungsregulierung
- ◆ Regelernergieanwendung: schnelle Reaktionszeit (< 500 ms bis Vollast, FFR)
- ◆ Schwarzstartfähigkeit
- ◆ Energiehandel



XELECTRIX POWER LÖSUNGEN

AUTARK OFF-GRID & MICROGRIDS

NIEDRIGE EMISSIONEN DIESEL GENSET HYBRIDISATION

xPSel

- ◆ Einzigartiges Design-, und Planungs-Softwaretool zur Systemauswahl und der Analyse von Geschäftsmodellen.
- ◆ Hochladen oder generieren von generischen / realen Last- und Ertragskurven
- ◆ Bewertung: CO₂ Bilanz, LCOE, ROI, Cash Flow etc.
- ◆ Berücksichtigung von Ladeinfrastruktur für E-Mobilität



- ◆ Dezentrale Speicherung und Microgrids
- ◆ Integrierte galvanische Trennung (DZn0-Transformator) für optimale Sicherheit
- ◆ Geringe Impedanz im Hybrid- und Inselbetrieb
- ◆ Bildung eines robusten Inselnetzes



- ◆ Adaptive Frequenzanpassung
- ◆ Integrierte Anschlüsse für Plug & Play
- ◆ Anschluss an Dieselgenerator mit 10-facher Leistung des Speichersystems möglich
- ◆ Verringerter Kraftstoffverbrauch, Treibhausgas- und Lärmemissionen

LAST-
SPITZEN-
KAPPUNG

LADEINFRA-
STRUKTUR

OPTIMIERUNG
ERNEUERBARER
ENERGIEN

PEAK
POWER
BOOST

GENERATOR-
STEUERUNG

INSELBETRIEB

SCHIEFLAST-
FÄHIGKEIT



POWER BOX
XELECTRIX PRODUKTE 2023

WALL

(mit Notstromfunktion, Indoor)

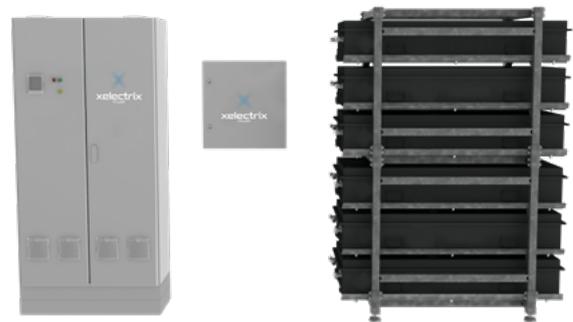
	W11	W35
Leistung	11 kW	35 kW
Speicher	47-70,5 kWh	
AC-In- und Output	63 A	115 A (AC3) / 160 A (AC1)



BASIC ECO

(mit Notstromfunktion, Indoor)

	B35-ECO
Leistung	35 kW
Speicher	70,5-282 kWh
AC-In- und Output	115 A (AC3) / 160 A (AC1)



UNLIMITED

(mit Notstromfunktion, In- und Outdoor)

	U35-M10	U80-M10	U150-M10	U35-M20	U80-M20	U150-M20
Leistung	35 kW	80 kW	150 kW	35 kW	80 kW	150 kW
Speicher	164,5-282 kWh		235-282 kWh	376-564 kWh		
AC-In- und Output	630 A (AC3) / 800 A (AC1)		800 A (AC3) / 950 A (AC1)	630 A (AC3) / 800 A (AC1)		800 A (AC3) / 950 A (AC1)



BASIC HA

(mit Notstromfunktion, Indoor)

B35-HA

B80-HA

Leistung	35 kW	80 kW
Speicher	117,5-282 kWh	
AC-In- und Output	630 A (AC3) / 800 A (AC1)	



ENGINEERED
IN AUSTRIA

PRO 2.0

Mobile Power

Hohe Ausgangsleistung

Plug & Play

Leicht transportierbar

COMING SOON



HOLEN SIE SICH JETZT
IHRE PERSÖNLICHE
XPSEL-ANALYSE!

xelectrix-power.com



POWER BOX

ENERGIESPEICHER \neq ENERGIESPEICHER

PARALLEL PLATFORM TECHNOLOGY

Mehr verfügbare Leistung für die Verbraucher durch Überlagerung der Speicher-, Photovoltaik-, Netz- und Diesel-aggregat-Leistung.

INTEGRIERTE ÜBERWACHUNG DES BATTERIEZUSTANDS

Sicherstellung der Systemfunktionen mit dem aktiven Batteriemangement-System (aBMS).

SICHER

Höchste Sicherheitsstandards auf Zellen-, Modul- und Anlagen-Ebene mit einem thermisch auslösendem Löschesystem in jedem Akku-Paket.

MODULAR ERWEITERBAR

Skalierbare Speicherkapazität von 47 bis 564 kWh (pro System) und Leistung von 11 bis 150 kW.

AUTOMATIC TRANSFER SWITCH

Automatische Umschaltung zwischen Netz-parallel- und Diesel Generatorbetrieb.

HOHE AMPERE

Höchster Durchleitstrom mit bis zu 950 A.

BLACKOUT-PRÄVENTION

PV-Anlagen liefern nach automatischer Umschaltung auf Inselbetrieb weiterhin Energie.

3-PHASIGES AC-GEKOPPELTES SYSTEM

Betrieb mit bidirektionalem Hybrid-Frequenzumwandler.

ZELLCHEMIE

Hochvolt LiFePO₄ / LFP Akku-Pakete (650 V Nennspannung): LFP-Akkus sind bzgl. des thermischen Durchgehens sicherer, als andere Li-Ionen-Akkus.

GESCHWINDIGKEIT

Schnelle Reaktionszeit durch eigene NAM und Inverter-Technologie.

INTERFACES

Möglichkeit zur externen Steuerung und Überwachung.

ENGINEERED IN AUSTRIA

Einzigartige Systemarchitektur für alle unsere Geräte. Ein System, eine Vision, viele Anwendungen.



xelectrix
POWER

Entwickler und Hersteller
xelectrix Power GmbH
Pem-Str. 2, 4310 Mauthausen
Österreich
Tel. +43 7238 31515
info@xelectrix-power.com
www.xelectrix-power.com