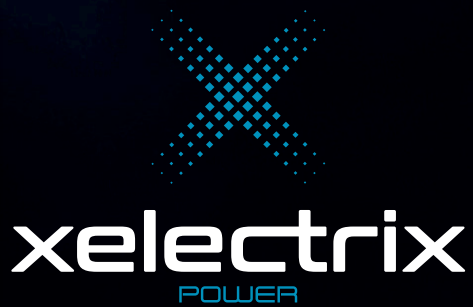




POWER BOX DISCOVER NEW ENERGY

xelectrix Energiespeicher-Lösungen



**ENERGIE
OPTIMIERUNG
SPEICHER
STEUERUNG**



xelectrix

POWER BOX UNLIMITED

Autark und stark. Das innovative Hochvolt-Speicher-System.

Unser Energiebedarf wächst ständig, Stromkosten steigen und die Versorgungssicherheit ist nicht mehr in ausreichendem Maß gewährleistet.

Nach mehrjähriger intensiver Forschung in Batterie- und Invertertechnologie ist die xelectrix Power Box Serie da! Unser modulares, multifunktionales System „Engineered in Austria“ bietet Ihnen ein einzigartiges Inverterkonzept mit Parallel Platform Technology.

DISCOVER NEW ENERGY – dafür steht unser Unternehmen.

UNTERNEHMEN

Dem Umweltschutz verpflichtet | Bedürfnis die Energiewende voran zu bringen | Dynamisch und motiviert

INNOVATION

Bestes Team der Branche | Lösungsorientiert | Immer einen Schritt voraus | Technologie für die Zukunft

PRODUKT

Branchenführende Leistungsmerkmale | Entwicklung und Know-How aus einer Hand | Plug & Play | Robust und zuverlässig | Engineered in Austria

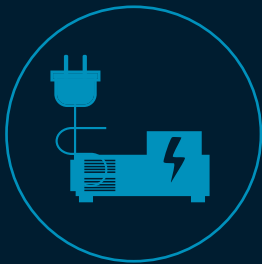
KUNDEN-ORIENTIERUNG

Bester Support | Professionelle und engagierte Vertriebspartner | Wir helfen Ihnen und der Umwelt

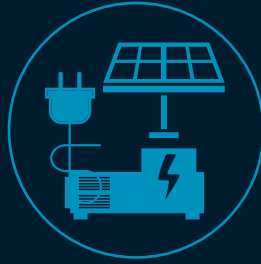


POWER BOX ANWENDUNGEN

XPB OFF-GRID



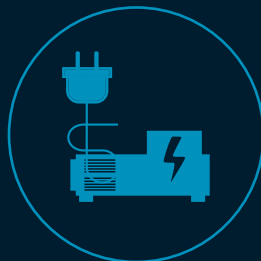
- ◆ Hybridisierung von Diesel Generatoren



- ◆ Baustellen
- ◆ Bergbau



- ◆ Telekommunikation



- ◆ Katastrophenmanagement
- ◆ Veranstaltungen

XPB ON-GRID



- ◆ Energieversorger
- ◆ Energiehandel



- ◆ Industrie & Gewerbe
- ◆ Haushalte



- ◆ Ladeinfrastruktur



- ◆ LEC - Local Energy Community
- ◆ Microgrid

POWER BOX WAS DIE POWER BOX FÜR SIE TUN KANN

LAST-
SPITZEN-
KAPPUNG

LAST-
VERSCHIEBUNG

OPTIMIERUNG
ERNEUERBARER
ENERGIEN

PEAK
POWER
BOOST

BACKUP
POWER

GENERATOR-
STEUERUNG

SCHWARZ-
START-
FÄHIGKEIT

NETZ-
STABILISIERUNG

ENERGIE-
HANDEL

MICO
GRID

LEC

LADEINFRA-
STRUKTUR

NETZ-
ANSCHLUSS

BLINDSTROM-
KOMPENSATION

SCHIEFLAST-
FÄHIG

USV



In der xelectrix Power Box haben wir die beste Akkutechnik mit einer innovativen Leistungstechnik zu einem Gesamtsystem mit nur einem Inverter vereint. Dies ermöglicht eine problemlose Integration des Speichers in alle Netze ohne aufwendige Installations- und Zusatzkosten.

FEATURES

SICHER

Durch die Verwendung unserer selbst entwickelten eigen-sicheren LiFePO₄ Zellen mit höchster Sicherheitstechnik und einem im Akkupack integrierten Löschsystem setzen wir in puncto Sicherheit einen völlig neuen Standard.

PARALLEL PLATFORM TECHNOLOGY

Alle vorhandenen Energiequellen werden mit der Leistung des integrierten Inverters kombiniert und addiert.

MODULAR UND ERWEITERBAR

Speichersysteme mit einer großen Flexibilität an Speicherkapazität und der Möglichkeit, Batteriemodule schnell und einfach zu entfernen oder hinzuzufügen, um sie an Ihre Anwendung anzupassen.

EINZIGARTIGER BI-DIREKTIONALER HYBRID INVERTER

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

EINZIGARTIGES ACTIVE BATTERY MANAGEMENT SYSTEM (aBMS)

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

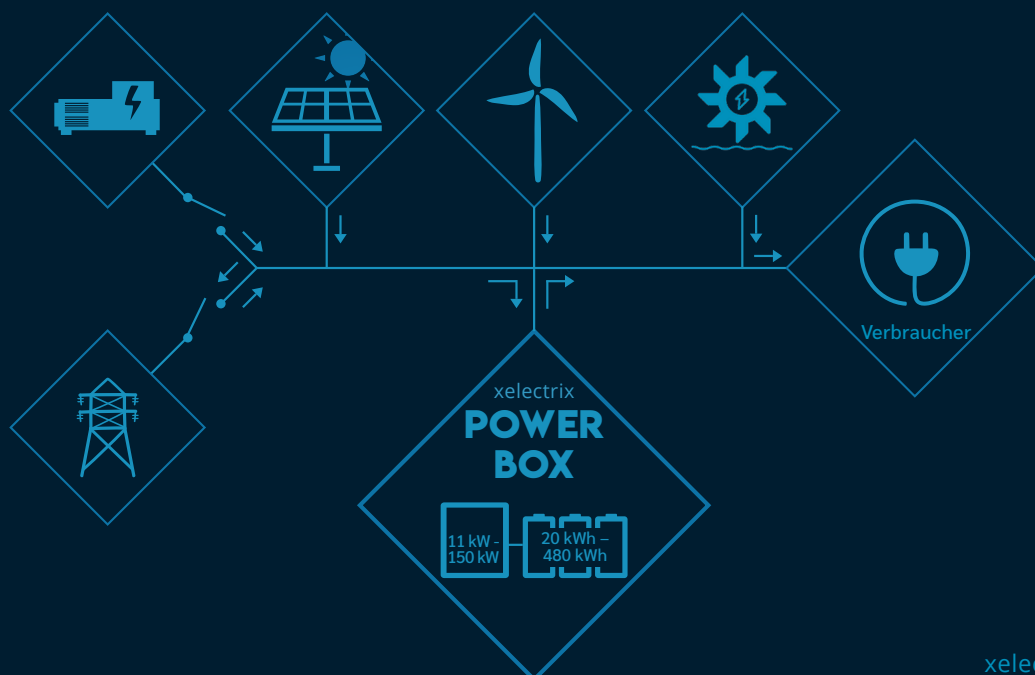
BENEFITS

- ◆ Wesentliche Reduzierung der CO₂-Emissionen
- ◆ Massive Kosteneinsparung bei Kombination mit Generatoren und der sich daraus ergebenden Hybridisierung: Treibstoffreduktion bis zu 40%, Wartungskosten bis 50%
- ◆ Ermöglicht die Verwendung kleinerer Dieselgeneratoren
- ◆ Hoher Wirkungsgrad
- ◆ Hoher ROI bei kurzer Amortisationszeit
- ◆ Hohe Leistung bei langer Lebensdauer
- ◆ Multifunktional und modular erweiterbar
- ◆ Höchste Sicherheitsstandards und internationale Zertifizierung
- ◆ Hybridisierung von bestehenden Energiequellen



POWER BOX PLUG & PLAY

Die Installation ist aufgrund der netzparallelen Funktionsweise sehr unkompliziert. Mit oder ohne PV- oder Windkraftanlage ist die Einbindung der xelectrix Power Box in ein bestehendes Netz einfach möglich.



WALL

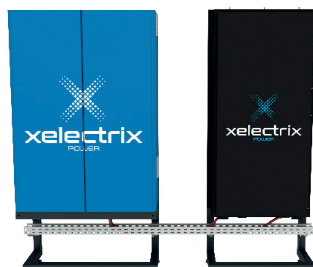
(mit Notstromfunktion, Indoor)

XPB-W11

11 kW (20-40 kWh)

XPB-W35

35 kW (40 kWh)



BASIC

(mit oder ohne Notstromfunktion, Indoor)

XPB-B35

35 kW (40-140 kWh)

XPB-B80

80 kW (80-140 kWh)



PRO

(mit Notstromfunktion, In- und Outdoor)

XPB-P11

11 kW (20-120 kWh)

XPB-P35

35 kW (40-120 kWh)



reddot winner 2021
industrial design

ENGINEERED
IN AUSTRIA

UNLIMITED

(mit Notstromfunktion, In- und Outdoor)

M10

35 kW (60-240 kWh)

80 kW (100-240 kWh)

150 kW (180-240 kWh)



UNLIMITED

(mit Notstromfunktion, In- und Outdoor)

M20

35 kW (240-480 kWh)

80 kW (240-480 kWh)

150 kW (240-480 kWh)





POWER BOX

ENERGIESPEICHER $\neq$ ENERGIESPEICHER

Wir bieten unseren Kunden ein einzigartiges Design und eine ausgereifte Technologie die kaum ein anderer besitzt!

- ◆ 3-phasiges AC-gekoppeltes Speichersystem
- ◆ Netzparallel (On-Grid) oder als Inselsystem (Off-Grid)
- ◆ Speicherkapazität skalierbar von 20 kWh bis 480 kWh (per Inverter)
- ◆ Leistung skalierbar von 11 kW bis 150 kW (per Anlage)
- ◆ Hochvolt-LiFePO₄-Akku-Pakete mit geschraubten Zellen (650 V Nennspannung)
- ◆ Aktives Batterie-Management-System (aBMS)
- ◆ Bis zu 8000 Ladezyklen je nach Anwendung
- ◆ Akku-Sicherheit: selbstsichernde Zellen, integriertes Löschsystem in jedem Akku-Paket
- ◆ Backup Power / Bildung einer Netzersatzanlage im Fall eines Blackouts
- ◆ Steuerung einer PV-Anlage auch im Blackout-Fall
- ◆ Hybridisierung von Dieselgeneratoren (Effizienzsteigerung, CO₂-Reduktion)
- ◆ 100 % schiefastfähig
- ◆ Parallel Platform Technology / Leistungsaddition mit anderen Energiequellen
- ◆ Plug & Play / Anschlussvorbereitung für unkomplizierte Installation
- ◆ Blindstromkompensation
- ◆ Leistungsgarantie: mind. 70% der nutzbaren Energie für 10 Jahre
- ◆ Engineered in Austria

Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten.

V12_05/2021



Plug & Play



Kosten sparend



CO₂



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