



PowerShaper XLP

Cabinet only, Multi-cooling



Sistema compl. integrato, precablato e configurato in fabbrica che riduce nettamente i tempi di installazione.



BESS che ripaga guadagnando dai mercati dell'elettricità e risparmiando sui costi (rid. picchi) e boost di potenza.

Per impieghi ad alto carico energetico

Ottimizza energia e potenza con autoconsumo FV, peak shaving e riduzione dei costi operativi con energia pulita e risparmio per un futuro sostenibile

Fatto per prestazioni prova futuro

Progettato e prodotto in Europa. Unendo progettazione robusta con componenti di alta qualità, offriamo un sistema di accumulo di energia modulare, scalabile e affidabile per applicazioni critiche e ambienti difficili.

Sicuro, connesso e conforme

Sistemi 48V sempre attivi, sicuri e conformi: comunicazioni crittografate, accesso remoto sicuro e piena conformità al GDPR consentono, analisi istantanea, ROI ottimizzato.

Ideazione robusta e uso affidabile

Pixii BESS: ridondanza integrata, monitoraggio e ripristino automatico per sicurezza mission-critical. Garantisce funzionamento sicuro in guasti o minacce informatiche, ideale per accumulo di energia mission-critical.

Preconfigurato e precablato

PowerShaper XLP usa l'architettura di sistema modulare Pixii, è precablato e include il Pixii Gateway. Le batterie possono essere preinstallate per semplificare l'implementazione.

Contratto di servizio completo (SLA) e supporto

Manutenzione proattiva, risposta rapida e installatori certificati ottimizzano uptime e longevità. SLA garantiscono prestazioni e ROI costanti nel tempo.

BESS scalabile, raffr. ibrido

Supporta oltre 4x l'energia e il doppio della potenza del PowerShaper tradizionale. Il raffreddamento attivo della batteria con aria condizionata ne consente l'utilizzo in ambienti caldi e difficili.

Punti salienti

- Preconfigurato e precablato
- Raffreddamento attivo a doppia zona
- Modulare e scalabile
- Isolamento galvanico (CA-CC)
- Conformità europea qualità e GDPR
- Installazione e funz. sicuri ~48V

Funzioni chiave

- Supporto del carico del sito EV
- Rasatura del picco
- Part. al mercato dell'equilibrio
- Part. al mercato dell'elettricità



Può essere fornito pre-cablato su skid pronto al trasporto con armadio connessione AC

PowerShaper XLP Cabinet only, Multi-cooling

| Specifiche CA | | Comunicazione e connettività | | Garanzia e conformità | |
|--|----------|--|---|--|--|
| Tipo: Connessione alla rete | TT / TN | Interfacce cablate | Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO | Standard di sicurezza e protezione IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 62477-1, RED (2014/53/EU) - Cybersecurity (effective Aug 2025), RPEQ: Mechanically certified for lifting | |
| Config. di fase (rete el.) | 3ph | Interfacce wireless | Hotspot Wi-Fi (AP locale), 4G (kit opzionale) | Standard di rete ¹ AS/NZS 4777.2 (AU+NZ), EREC G99 (Type A & B) (UK), IEC/EN 50549-1 (Type A & B) (EU), VDE-AR-N 4105 (DE), VDE-AR-N 4110 - Pending (DE) | |
| AC voltage (-10/+15%) | 400V | Protocolli di com. interna | CAN bus, Modbus TCP/RTU | Standard EMC IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4 | |
| Frequenza nominale (rete el) | 50Hz | Protocolli di com. esterna | MQTT | Standard ambientali ETSI EN 300 019-2-1 (Class 1.2), ETSI EN 300 019-2-2 (Class 2.3), ETSI EN 300 019-2-3 (Class 3.2) | |
| Potenza CA massima (±2%) ¹ | 100kWp | Sicurezza | | Conformità regionale Load Restraint Guide 2018 (AU) | |
| Supporto op. fuori rete | No | Protezione di ingresso (IP) | IP55 | Garanzia (anni/cicli) ² Vedi nota | |
| Supporto backup d. generatore | No | Classe di protezione | I | <i>1. Progettato in conformità con gli standard nazionali e internazionali pertinenti sopra elencati. Certificazione per revisioni specifiche disponibile su richiesta. Potrebbero essere applicati ulteriori requisiti locali. Approvazione del sistema in corso. Attualmente valido per PixiiBox.</i> | |
| <i>1. Le capacità di potenza ed energia dichiarate sono valori di base o nominali. Le prestazioni effettive possono variare e possono essere condizionate da diversi fattori, tra cui lo stato di carica (SoC), lo stato di salute (SoH) del sistema e le condizioni termiche.</i> | | Categoria sovratensione, OVC | III | <i>2. I termini della garanzia possono variare in base al contratto di servizio (SLA). Per maggiori dettagli, consultare il documento di garanzia.</i> | |
| <i>2. Per una connessione trifase sono necessarie almeno tre PixiiBox, una per ogni fase.</i> | | Soppr. incendi (opzionale) | StatX, FirePro | | |
| DC specifications | | Corrente max. cortocircuito | 10kA | | |
| Installed capacity (max) | 0kWh | Corrente SC minima richiesta | 1kA | | |
| Capacità massima del sistema | 225.1kWh | Condizioni operative | | | |
| Tensione nominale CC | ~48V | Ambiente operativo | Esterno | | |
| | | Gestione termica ¹ | Ventola, Stufa, Aria cond. | | |
| | | Int. temp amb di esercizio ² | -20 - +55°C | | |
| | | Umidità relativa esercizio ³ | 5 - 95% NC | | |
| | | Altitudine max. di esercizio | 2000m | | |
| | | <i>1. La sezione della batteria è raffreddata tramite aria condizionata attiva, mentre il vano di conversione dell'alimentazione (che ospita le unità PixiiBox) è raffreddato tramite ventola.</i> | | | |
| | | <i>2. Derating da 45 °C</i> | | | |
| | | <i>3. Non condensante</i> | | | |
| | | Specifiche fisiche | | | |
| | | Dimensioni (A x L x P) (mm) | 2324x1194x1320 | | |
| | | Peso netto (solo armadi) | 618kg | | |
| | | Colore | RAL 7035 | | |
| | | Indicatore di stato (tipo) | - | | |
| | | Capacità max batteria (5U) | 14 | | |
| | | PixiiBox installati | 0 | | |
| | | Capacità max. di PixiiBox | 36 | | |