



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	
Tipo: Connessione alla rete	TT / TN
Config. di fase (rete el.)	3ph
AC voltage (-10/+15%)	400V
Frequenza nominale (rete el)	50Hz
Potenza CA massima (±2%) ¹	100kWp
Supporto op. fuori rete	No
Supporto backup d. generatore	No

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.
2. Per una connessione trifase sono necessarie almeno tre PixiiBox, una per ogni fase.

DC specifications	
Installed capacity (max)	0kWh
Capacità massima del sistema	225.1kWh
Tensione nominale CC	~48V

Comunicazione e connettività	
Interfacce cablate	Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO
Interfacce wireless	Hotspot Wi-Fi (AP locale), 4G (kit opzionale)
Protocolli di com. interna	CAN bus, Modbus TCP/RTU
Protocolli di com. esterna	MQTT

Sicurezza	
Protezione di ingresso (IP)	IP55
Classe di protezione	I
Categoria sovratensione, OVC	III
Soppr. incendi (opzionale)	StatX, FirePro
Corrente max. cortocircuito	10kA
Corrente SC minima richiesta	1kA

Condizioni operative	
Ambiente operativo	Esterno
Gestione termica ¹	Ventola, Stufa, Aria cond.
Rumore acustico 1 m distanza ⁴	<63.9dB(A)
Int. temp amb di esercizio ²	-20 - +55°C
Umidità relativa esercizio ³	5 - 95% NC
Altitudine max. di esercizio	2000m

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.
2. Derating da 45 °C
3. Non condensante

Specifiche fisiche	
Dimensioni (AxLxP)(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

Garanzia e conformità	
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	
Standard di rete¹	
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 (DE)	

Standard EMC	
IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4	

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)	

Conformità regionale	
Load Restraint Guide 2018 (AU)	

Garanzia (anni/cicli)²	Vedi nota
--	-----------

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.
2. I termini della garanzia possono variare in base al contratto di servizio (SLA). Per maggiori dettagli, consultare il [documento di garanzia](#).