



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	
Config. di fase (rete el.)	3ph	Interfacce wireless	Hotspot Wi-Fi (AP locale), 4G (kit opzionale)	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	
AC voltage (-10/+15%)	400V	Protocolli di com. interna	CAN bus, Modbus TCP/RTU	Standard di rete¹	
Frequenza nominale (rete el)	50Hz	Protocolli di com. esterna	MQTT	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)	
Potenza CA massima (±2%) ¹	112kWp	Sicurezza		Standard EMC	
Supporto op. fuori rete	No	Protezione di ingresso (IP)	IP55	IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4	
Supporto backup d. generatore	No	Classe di protezione	I	Standard ambientali	
<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. 2. Per una connessione trifase sono necessarie almeno tre PixiiBox, una per ogni fase.</i>		Categoria sovratensione, OVC	III	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)	
DC specifications		Soppr. incendi (opzionale)	StatX, FirePro	Conformità regionale	
Installed capacity (max)	0kWh	Corrente max. cortocircuito	10kA	Load Restraint Guide 2018 (AU)	
Capacità massima del sistema	225.1kWh	Corrente SC minima richiesta	1kA	Garanzia (anni/cicli)² Vedi nota	
Tensione nominale CC	~48V	Condizioni operative		<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. 2. I termini della garanzia possono variare in base al contratto di servizio (SLA). Per maggiori dettagli, consultare il documento di garanzia.</i>	
		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		
		<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. 2. Derating da 45 °C 3. Non condensante</i>			
		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		