



PowerShaper XLP

112kW/225kWh, Multi-cooling, LFP



Sistema compl. integrato,
precablati 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 precablati

PowerShaper XLP usa l'architettura di sistema modulare Pixii, è precablati 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.

Potenza intensa con raffr. ibrido

Completemente equipaggiato con batterie LFP e raffreddamento ibrido. Accumula oltre 4x l'energia e fornisce più del doppio della potenza del PowerShaper tradizionale. Ideale per uso intensivo.

Punti salienti

- Spedito con batterie installate
- 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-cablati su skid pronto al trasporto con armadio connessione AC

PowerShaper XLP 112kW/225kWh, Multi-cooling, LFP

Specifiche CA		Efficienza		Batteria			
Tipo: Connessione alla rete	TT / TN	Efficienza massima (inverter)	96.9%	ID batteria	LFP 314Ah 16S 5U 19in A		
Config. di fase (rete el.)	3ph	Comunicazione e connettività		Chimica delle batterie	LFP		
AC voltage (-10/+15%)	400V	Interfacce cablate	Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO	Celle in serie (quantità)	16		
Frequenza nominale (rete el.)	50Hz	Interfacce wireless	Hotspot Wi-Fi (AP locale), 4G (kit opzionale)	Cap. blocco batteria (Ah)	314Ah		
Corrente nominale CA	2x 87Arms (3Ph+N+PE)	Protocolli di com. interna	CAN bus, Modbus TCP/RTU	Cap. blocco batteria (kWh)	16.08kWh		
Corrente CA max (ingresso)	2x 99Arms (3Ph+N+PE)	Protocolli di com. esterna	MQTT	Prof. max di scarica (DoD)	90%		
Potenza CA cont. nom. ($\pm 2\%$) ¹	112kW	Sicurezza		Corrente max carica/scarica	157/157A		
Potenza apparente massima	112kVA	Protezione di ingresso (IP)	IP55	Tasso C massimo	0.5C		
Potenza reattiva massima	103kVAr	Classe di protezione	I	Altezza del rack (unità)	5U		
Fattore potenza, Cosφ ant.	0.5 - 1	Categoria sovratensione, OVC	III	Protezione da sovraccorrente	Interruttori, Elettronico		
Fattore potenza, Cosφ in rit	0.5 - 1	Corrente max. cortocircuito	10kA	Dimensioni (AxLxP)(mm)	219.5x440x780		
THDi (connessione alla rete)	<5%	Corrente SC minima richiesta	1kA	Peso netto (blocco batteria)	125kg		
Supporto op. fuori rete	No	Condizioni operative		Tipo connessione batteria	Presto		
Supporto backup d. generatore	No	Ambiente operativo	Esterno	Ciclo di vita (cicli @%DoD) ¹	7600 (90%)		
<p>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.</p>							
DC specifications							
Installed capacity (max)	225.1kWh	Gestione termica ¹	Ventola, Stufa, Aria cond.	Garanzia e conformità			
Usable capacity (max)	202.6kWh	Int. temp amb di esercizio ²	-20 - +55°C	Standard di sicurezza e protezione			
Capacità massima del sistema	225.1kWh	Umidità relativa esercizio ³	5 - 95% NC	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			
Tensione nominale CC	~48V	Altitudine max. di esercizio	2000m	Standard di rete ¹			
<p>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</p>							
Specifiche fisiche							
Dimensioni (AxLxP)(mm)	2324x1194x1320	Peso netto (solo armadi)	618kg	Standard ambientali			
Peso netto (equipaggiato)	2440kg ¹	Colore	RAL 7035	IEC EN 300 019-2-1 (Class 1.2), IEC EN 300 019-2-2 (Class 2.3), IEC EN 300 019-2-3 (Class 3.2)			
Indicatore di stato (tipo)	-	Indicatore di stato (tipo)	-	Conformità regionale			
Batterie installate (5U)	14	Capacità max batteria (5U)	14	Load Restraint Guide 2018 (AU)			
PixiiBox installati	36	Capacità max. di PixiiBox	36	Standard delle batterie			
<p>1. Include PixiiBox e batterie.</p>							
<p>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.</p>							
<p>Approvazione del sistema in corso. Attualmente valido per PixiiBox.</p>							
<p>2. I termini della garanzia possono variare in base al contratto di servizio (SLA). Per maggiori dettagli, consultare il documento di garanzia.</p>							
<p>Garanzia (anni/cicli)² Vedi nota</p>							