



PowerBase XLP

900kW/2MWh, 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.

Accumulo BESS per utenze energivore

PowerBase XLP è un sistema di accumulo di energia ad alta potenza e capacità su larga scala. Progettato per un rapido impiego su skid in acciaio con ingombro ridotto a quello di un container, è facile da trasportare in nuove sedi, se necessario.

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

La base consente installazione facile. Gli armadi, precablati e con un armadio di distribuzione CA separato, possono essere spediti con batterie già montate per ridurre lavoro in loco.

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.

Base completa ad alta potenza

Completamente equipaggiato con batterie al litio LiPo (LFP) e conversione ad alta potenza. Progettato per siti ad alto consumo energetico, dove sicurezza, produttività ed efficienza sono fondamentali.

Punti salienti

- Spedito con batterie installate
- Batterie LFP sicure e stabili
- Installazione sollevamento singolo
- 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



9 armadi PowerShaper XLP con potenza di 100kW e capacità di 225kWh (202,6kWh@DoD 90%)

PowerBase XLP 900kW/2MWh, 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.) ²	3ph	Interfacce cablate	Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO	Chimica delle batterie	LFP		
Tensione nominale CA	400V	Interfacce wireless	Hotspot Wi-Fi (AP locale), 4G (kit opzionale)	Celle in serie (quantità)	16		
Intervallo tensione CA nom.	207 - 260V	Protocolli di com. interna	CAN bus, Modbus TCP/RTU	Cap. blocco batteria (Ah)	314Ah		
Frequenza nominale (rete el)	50Hz	Protocolli di com. esterna	MQTT	Cap. blocco batteria (kWh)	16.08kWh		
Corrente nominale CA	1566Arms (3Ph+N+PE)	Sicurezza		Prof. max di scarica (DoD)	90%		
Corrente CA max (ingresso)	1791Arms (3Ph+N+PE)	Protezione di ingresso (IP)	IP55	Corrente max carica/scarica	157/157A		
Potenza CA cont. nom. (±2%) ¹	900kW	Classe di protezione	I	Tasso C massimo	0.5C		
Potenza CA massima (±2%)	1080kWp	Categoria sovratensione, OVC	III	Altezza del rack (unità)	5U		
Potenza apparente massima	1080kVA	Corrente max. cortocircuito	50kA	Protezione da sovraccorrente	Interruttori, Elettronico		
Potenza reattiva massima	972kVAr	Corrente SC minima richiesta	2kA	Dimensioni (AxLxP)(mm)	219.5x440x780		
Fattore potenza, Cosφ ant.	0.5 - 1	Condizioni operative		Peso netto (blocco batteria)	125kg		
Fattore potenza, Cosφ in rit	0.5 - 1	Ambiente operativo	Esterno	Tipo connessione batteria	Presto		
THDi (connessione alla rete)	5%	Gestione termica	Ventola, Stufa	Ciclo di vita (cicli @%DoD) ¹	7600 (90%)		
Supporto op. fuori rete	No	Int. temp amb di esercizio ¹	-20 - +45°C	Garanzia e conformità			
Supporto backup d. generatore	No	Umidità relativa esercizio ²	5 - 95% NC	Standard di sicurezza e protezione ¹			
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							
Capacità installata	2025.7kWh	1. Derating da 45 °C		Standard di rete ²			
Capacità utilizzabile	1823.1kWh	2. Non condensante		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)			
Capacità massima del sistema	2026kWh	Specifiche fisiche		Standard EMC			
Tensione nominale CC	~48V	Dimensioni (AxLxP)(mm)	2528x6334x2338	IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4			
1. Include PixiiBox e batterie.							
2. 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.							
3. I termini della garanzia possono variare in base al contratto di servizio (SLA). Per maggiori dettagli, consultare il documento di garanzia.							