



PowerBase XLP

900kW/2MWh, LFP



Système entièrement intégré, pré-câblé et configuré en usine qui réduit considérablement le temps d'installation



Le BESS autofinancé via les marchés élec. et la réduction des coûts par écrêtage et boost de puissance

BESS pour sites exigeants en énergie

PowerBase XLP : système de stockage haute capacité et puissance, conçu pour un déploiement rapide sur châssis acier conteneur. Facilement transportable vers d'autres sites, il répond aux besoins d'énergie à grande échelle

Conçu pour durer dans le temps

Conçu et fabriqué en Europe. Alliant une ingénierie robuste à des composants de haute qualité, il offre un stockage d'énergie modulaire, évolutif et fiable pour les applications critiques et les environnements exigeants.

Sécurisé, connecté et conforme

Nos systèmes 48 V assurent une opération continue grâce aux communications sécurisées, à l'accès distant crypté et à la conformité RGPD, garantissant connectivité, visibilité et retour sur investissement maximal

Conçu pour durer, fiable à l'usage

Les BESS Pixii intègrent la redondance, le monitoring actif et des protocoles de reprise automatisés, assurant une opération sécurisée en cas de panne ou cybermenace, idéal pour les besoins critiques.

Préconfiguré et précâblé

La base est conçue pour un déploiement facile. Armoires livrées pré-câblées avec batteries et armoire de distribution CA séparée pour simplifier l'installation et réduire les interventions sur site.

Accord de niveau de service (SLA) complet et assistance

Maintenance proactive, réponse rapide et installateurs certifiés assurent disponibilité maximale et durabilité. Les SLAs garantissent performance optimale et ROI sur toute la durée du système

Base complète haute puissance

Entièrement équipé de batteries LFP et d'une conversion haute puissance. Conçu pour les sites gourmands en énergie et en électricité où la sécurité, le rendement et l'efficacité sont essentiels.

Points forts

- Livré avec batteries intégrées
- Batteries LFP sûres et stables
- Installation à un seul ascenseur
- Isolation galvanique (CA-CC)
- Qualité européenne & conformité RGPD
- Inst. & fct. sûrs ~48V

Fonctions clés

- Parfait pour le site de charge EV
- Écrêttement des pointes
- Réguler la présence sur le marché
- Part. au marché de l'électricité



9 armoires PowerShaper XLP :
100kW/225kWh chacune (202,6kWh @DoD 90 %)

PowerBase XLP 900kW/2MWh, LFP

Spécifications AC		Efficacité		Batterie					
Type de connexion au réseau	TT / TN	Efficacité maximale (onduleur)	96.9%	ID de la batterie	LFP 314Ah 16S 5U 19in A				
Config. de phase (réseau) ²	3ph	Communication et connectivité		Chimie des batteries	LFP				
Tension nominale alternative	400V	Interfaces filaires	Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO	Cellules en série (qté)	16				
Plage de tension nominale CA	207 - 260V	Interfaces sans fil	Pt accès Wi-Fi (AP local), 4G (kit optionnel)	Capacité bloc batterie (Ah)	314Ah				
Fréquence nominale (grille)	50Hz	Prot. comm. Interne	CAN bus, Modbus TCP/RTU	Capacité bloc batterie (kWh)	16.08kWh				
Courant nominal alternatif	1566Arms (3Ph+N+PE)	Prot. comm. externes	MQTT	Profondeur déch. max. (DoD)	90%				
Courant alt. max. (entrée)	1791Arms (3Ph+N+PE)	Sécurité		Courant charge/décharge max.	157/157A				
Puiss.nom. cont. CA ($\pm 2\%$) ¹	900kW	Indice de protection (IP)	IP55	Taux C max.	0.5C				
Puissance CA max. ($\pm 2\%$)	1080kWp	Classe de protection	I	Hauteur du rack (unités)	5U				
Puissance apparente max.	1080kVA	Catég. de surtension (OVC)	III	Prot. surintensités	Disjoncteurs, Electronique				
Puissance réactive max.	972kVAr	Courant C.-C. max.	50kA	Dimensions (HxLxP)(mm)	219.5x440x780				
Fact. puiss. (Cos ϕ +)	0.5 - 1	Courant SC minimum requis	2kA	Poids net (bloc batterie)	125kg				
Fact. puiss. (Cos ϕ -)	0.5 - 1	Conditions de fonctionnement		Type connex. Batterie	Rapide				
THDi (connexion au réseau)	5%	Environnement d'exploitation	Extérieure	Durée vie cycle (%DoD) ¹	7600 (90%)				
Aide expl. hors réseau	Non	Gestion thermique	Ventilateur, Chauffage	Garantie et conformité					
Soutien secours génératriceur	Non	Plage temp. amb. fct. ¹	-20 - +45°C	Normes de sécurité et de sûreté¹					
1. Les capacités de puissance et d'énergie indiquées sont nominales. Les performances réelles varient selon l'état de charge (SoC), l'état de santé (SoH) du système et les conditions thermiques.									
2. Connexion triphasée : trois Pixii Boxes, une par phase requise.									
DC specifications		Spécifications physiques		Normes réseau électrique²					
Capacité installée	2025.7kWh	Dimensions (HxLxP)(mm)	2528x6334x2338	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)					
Capacité utilisable	1823.1kWh	Poids net (armoire)	7621kg	Normes CEM					
Capacité max. du système	2026kWh	Poids net (équipé) ¹	24019kg	IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4					
Tension nominale continue	~48V	Couleur	RAL 7035	Normes environnementales					
1. Déclassement > 45°C 2. Sans condensation.		Indicateur d'état (type)	-	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)					
1. Inclut Pixii Box et batteries		Batteries installées (5U)	126	Conformité régionale					
		Capacité batt. max (5U)	126	Load Restraint Guide 2018 (AU)					
		Boîtiers Pixii installés	324	Normes relatives aux batteries					
		Capacité max. PixiiBox	324	IEC/EN 62619, UL1973, UL9540A, UN38.3					
		Garantie (années/cycles)		Garantie (années/cycles)					
		Voir note		Voir note					
3. Les certifications Sécurité, Réseau, CEM et Environnement du PowerBase reposent sur les armoires BESS individuelles de cette configuration.									
2. Conforme aux normes ci-dessus. Certification selon révision sur demande. Exigences locales possibles.									
Approbation système en attente. Valide pour Pixii Box.									
3. Les conditions de garantie varient selon votre SLA. Voir le document de garantie pour détails.									