



# PowerShaper XLP

112kW/225kWh, Multi-cooling, 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

## Pour besoins élevés en énergie et puissance

Optimisé pour les applications énergétiques/puissance : maximise la consommation via autoconsommation PV, écrêtage et gestion de charge, réduisant les coûts d'exploitation et atteignant les objectifs environnementaux

### 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 pré-câblé

Le PowerShaper XLP utilise l'architecture modulaire Pixii, est livré pré-câblé et pré-configuré avec Pixii Gateway incluse. Les batteries peuvent être préinstallées pour faciliter le déploiement.

### 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

### Puissance élevée, refroid. hybride

Équipé de batteries LFP et d'un refroid. hybride. Stocke 4x plus d'énergie et fournit 2x plus de puissance que le PowerShaper classique. Conçu pour un usage intensif.

## Points forts

- Livré avec batteries intégrées
- Syst. refroid. actif 2 zones
- Modulaire et évolutif
- 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



Livré pré-câblé sur skid prêt au transport avec armoire de connexion CA

# PowerShaper XLP 112kW/225kWh, Multi-cooling, 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)	3ph	Communication et connectivité		Chimie des batteries	LFP	
AC voltage (-10/+15%)	400V	Interfaces filaires	Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO	Cellules en série (qté)	16	
Fréquence nominale (grille)	50Hz	Interfaces sans fil	Pt accès Wi-Fi (AP local), 4G (kit optionnel)	Capacité bloc batterie (Ah)	314Ah	
Courant nominal alternatif	2x 87Arms (3Ph+N+PE)	Prot. comm. Interne	CAN bus, Modbus TCP/RTU	Capacité bloc batterie (kWh)	16.08kWh	
Courant alt. max. (entrée)	2x 99Arms (3Ph+N+PE)	Prot. comm. externes	MQTT	Profondeur déch. max. (DoD)	90%	
Puiss.nom. cont. CA ( $\pm 2\%$ ) <sup>1</sup>	112kW	Sécurité		Courant charge/décharge max.	157/157A	
Puissance apparente max.	112kVA	Indice de protection (IP)	IP55	Taux C max.	0.5C	
Puissance réactive max.	103kVAr	Classe de protection	I	Hauteur du rack (unités)	5U	
Fact. puiss. (Cos $\phi$ +)	0.5 - 1	Catég. de surtension (OVC)	III	Prot. surintensités	Disjoncteurs, Electronique	
Fact. puiss. (Cos $\phi$ -)	0.5 - 1	Courant C.-C. max.	10kA	Dimensions (HxLxP)(mm)	219.5x440x780	
THDi (connexion au réseau)	<5%	Courant SC minimum requis	1kA	Poids net (bloc batterie)	125kg	
Aide expl. hors réseau	Non	Conditions de fonctionnement		Type connex. Batterie	Rapide	
Soutien secours génératrice	Non	Environnement d'exploitation	Extérieure	Durée vie cycle (%DoD) <sup>1</sup>	7600 (90%)	
<p>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.</p> <p>2. Connexion triphasée : trois Pixii Boxes, une par phase requise.</p>						
DC specifications		Gestion thermique <sup>1</sup>		Garantie et conformité		
Installed capacity (max)	225.1kWh	Ventilateur, Chauffage, Climatisat.		Normes de sécurité et de sûreté		
Usable capacity (max)	202.6kWh	Plage temp. amb. fct. <sup>2</sup>	-20 - +55°C	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	Normes du réseau électrique <sup>1</sup>	
Capacité max. du système	225.1kWh	Humidité rel. fonctionnement <sup>3</sup>	5 - 95% NC	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)	Normes CEM	
Tension nominale continue	~48V	Altitude max. fonctionnement	2000m	IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4	Normes environnementales	
<p>1. La section batterie est refroidie par clim active, le compartiment conversion (Pixii Box) par ventilation.</p> <p>2. Déclassement &gt; 45°C</p> <p>3. Sans condensation.</p>						
Spécifications physiques						
Dimensions (HxLxP)(mm)	2324x1194x1320	Poids net (armoire)	618kg	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)	Conformité régionale	
Poids net (équipé) <sup>1</sup>	2440kg	Couleur	RAL 7035	Load Restraint Guide 2018 (AU)	Normes relatives aux batteries	
Indicateur d'état (type)	-	Batteries installées (5U)	14	IEC/EN 62619, UL1973, UL9540A, UN38.3	Garantie (années/cycles) <sup>2</sup>	
Capacité batt. max (5U)	14	Boîtiers Pixii installés	36	Voir note	1. Conforme aux normes ci-dessus. Certification selon révision sur demande. Exigences locales possibles.	
Capacité max. PixiiBox	36	<p>2. Approbation système en attente. Valide pour Pixii Box.</p> <p>2. Les conditions de garantie varient selon votre SLA. Voir le document de garantie pour détails.</p>				

1. Inclut Pixii Box et batteries