

Pack batterie LFP 70 kWh

Fiche technique



Données techniques

Capacité énergétique	70 kWh (LiFePO ₄ , sans cobalt ni nickel)
Tension	Nominale 665 V, minimum 520 V, maximum 750 V
Poids	800 kg
Dimension	1290 x 760 x 690 mm
Durée de vie	> 3000 cycles de charge/décharge à 0,5C (80% SOH)
Refroidissement	passif, derating à partir de 45°C, ouverture des relais à +65°C
Courant de décharge instantané (10s)	250A
Courant de décharge continu	100A
Courant de charge instantané (10s)	100A
Courant de charge continu	50A (max 100A)
Normes	UN38.3, IP67, R100.3, R10.6
Connecteur de puissance	Spécifique pour le swapping, 20 000 cycles (famille ePower Amphenol)

BMS propriétaire	Sécurité électrique, équilibrage des cellules, gestion charge en température faible (chauffage intégré)
Dispositifs de sécurité	• Interlock sur connecteurs et fusible (pas de fermeture du circuit si connecteurs non connectés) • Détection de défaut d'isolement électrique sur B+ et B- • Détection d'emballlement thermique, événement et signal d'alerte • Présence d'un « manual service disconnect » avec fusible remplaçable sans ouvrir le pack • Deux contacteurs sur chaque borne (LEV200A4ANA de TE Connectivity)
Communication	CAN (125 à 500 kbaud/s), activation périodique, veille sans tension en sortie, intégration avec borne AC IEC 61851-1
Maintenance	De 100A (5 kW) à 300A (120 kW)
Traçabilité	Fourni - Communication CAN Inclus surveillance isolement électrique
Recyclage	Fourni - Communication charge AC
Garantie	Fourni 24 mois à compter de la réception, extension possible jusqu'à 7 ans sous conditions



Connectable en série ou en parallèle

De 51 V à 408 V / De 10,7 à 42,8 kWh



Réparable

Languettes de batterie vissées



Connecté

Collecte de données techniques précieuses



Made in France

Nos batteries sont conçues et assemblées en France. Nous garantissons à nos clients des produits de qualité fabriqués localement