

Les batteries de 5K peuvent être montées en rack dans l' armoire Soluna Liberty pour un maximum de 6x batteries en parallèle **et offrent** une capacité de stockage de 30 kWh.

L' armoire est pré-câblée pour une installation très rapide sur le site du client, et avec le taux IP 54, l' armoire peut être installée à l' extérieur, permettant l' économie l' espace d' installation, ce qui est indiqué pour les applications hors-réseau.

Liberty 30K

Capacité (kWh)	30.72
Tension (V)	51.2
Charge/décharge maximale (A)	180
DoD (%)	90
Hauteur (mm)	1340
Largeur (mm)	600
Profondeur (mm)	650
Poids (kg)	430



MODULE DE BATTERIE EOS 5K PACK

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Le pack **EOS 5K de Soluna** est une solution de batterie 48V idéale pour les applications de stockage d'énergie résidentielles et commerciales.

Le modèle adopte la dernière technologie **LiFePO4** avec un BMS intelligent et une protection contre les pannes intégrée pour la sécurité énergétique, offre une capacité de **5kWh** qui peut être installée en parallèle avec jusqu'à 12 batteries, ce qui permet un stockage total de 60 kWh.

Avec une garantie de **10 ans** et une durée de vie de 6 000 cycles, le pack EOS 5K est une solution de stockage flexible, fiable et performante.

Basse tension



Évolutive jusqu' à 60 kWh

Batterie LiFePO4 le plus sûre



Longue durée de vie

Installation facile



**Montage au sol,
montage mural
Montage en rack**



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Hauteur(mm)	595
Largeur (mm)	438
Profondeur (mm)	165
Poids (kg)	60
Installation	Sur pied, Montage mural, Montage en rack

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Type de batterie	Lithium LFP
Capacité nominale (kWh)	5,12
Tension nominale (V)	51,2
Plage de tension (utilisable) (V)	40 à 58,4
Courant de charge/décharge max.	100
Profondeur de décharge (DoD) (%)	90
Résistance interne (mΩ)	≤ 60
Durée du cycle	6000
Efficacité de la batterie en aller-retour (%)	> 95
Déconnexion CC	Fusible du contacteur

SGB

Consommation d'énergie	<3 W (fonctionnement) <100 mW (veille)
Paramètres de surveillance	Tension du système Courant du système Tension de cellule Température de cellule CAN-WiFi, RS 485
Communication	

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Température de fonctionnement (°C)	-10 à 50
Température de fonctionnement (recommandée) (°C)	15 à 30
Température de stockage (°C)ndée) (°C)	-30 à 60
Conditions d' humidité (%)	5 à 95
Altitude (m)	Max. 2,000
Stratégie de refroidissement	Convection naturelle

FIABILITÉ ET CERTIFICATION

Certification	Cellule : UL1642 Module de batterie : IEC62619 & UL1973
Classification des matières dangereuses	Classe 9
Transport	UN38.3
Indice de protection contre les agressions	IP 54
Configuration du système agressions	1 à 12 en parallèle

GARANTIE

Produit et performances	Garantie standard de 10 ans
-------------------------	-----------------------------