

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
-------------------------	-----------------------------