

BATTERIE EOS 5K PACK

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 ÉLECTRIQUES

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 (D _{toD}) (%)	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	<3W (fonctionnement >100 mW en veille)
Paramètres de surveillance	Tension et courant du système, Tension et température de cellules
Communication	CAN-WIFI, RS 485

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Température de fonctionnement (°C)	-10 à 50
Température de fonctionnement (recommandée) (°C)	15 à 30
Température de stockage (°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
-------------------------	-----------------------------

La batterie Soluna LV EOS 5kWh est équipée du Wi-Fi pour en faciliter le paramétrage et le monitoring. Elle intègre également un BMS intelligent, assurant une gestion optimisée et sécurisée de l'énergie. Cette version est compatible avec les onduleurs de la marque Solis. Pensée pour les installations photovoltaïques résidentielles, la batterie de stockage physique LV EOS 5kWh permettra de stocker et réutiliser l'énergie produite en toute simplicité. De plus, les batteries peuvent s'installer en parallèle, offrant une flexibilité et une capacité de stockage étendues selon les besoins.

Basse tension



Évolutive jusqu'à 60 kWh

Batterie LiFePO4
Haut niveau de sécurité



Longue durée de vie

Installation facile



Montage au sol, mural
et en rack

