

# SOLUNA™

POWER DESIGNED FOR NIGHT AND DAY

## BLOC-BATTERIE BASSE TENSION

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

(V.2023A2)



# SOLUNA™

POWER DESIGNED FOR NIGHT AND DAY

Le pack EOS 5K de Soluna est une solution de batterie basse tension idéale pour les applications de stockage d'énergie typiquement résidentielles.

Le modèle est adopté par la dernière technologie LiFePO4 avec une protection contre les coupures de courant intégrée intelligente BMS pour la sécurité énergétique, offrant une capacité de 5 kWh avec un puissant taux de charge-décharge de 5 kWc et de 100 A.

Ils peuvent être installés en parallèle avec jusqu'à 12 batteries permettant un stockage total de 60 kWh, ce qui fait du pack EOS 5K une solution de stockage sur batterie flexible, fiable et hautes performances.

48 V basse tension



Évolutif jusqu'à 60 kWh

Batterie LiFePO4 la plus sûre



Longue durée de vie

Installation facile



Montage au sol, au mur  
Montable en rack

Mise à niveau à distance  
& Surveillance



# SOLUNA™

POWER DESIGNED FOR NIGHT AND DAY

Soluna 10K PACK LV est une solution de batterie basse tension pour les charges lourdes des applications résidentielles de stockage d'énergie.

Le modèle continue d'être adopté par la conception de pré-assemblage classique Soluna, la technologie LiFePO4 avec BMS intelligent intégré, offrant une capacité de 10 kWh avec un puissant taux de charge-décharge de 10 kWc et de 200 A.

Ils peuvent être installés en parallèle avec jusqu'à 12 batteries permettant un stockage total de 120 kWh, ce qui fait du 10K Pack LV une solution de stockage sur batterie flexible, fiable et haute performance.

48 V basse tension



Évolutif jusqu'à 120 kWh

Batterie LiFePO4 la plus sûre



Longue durée de vie

Installation facile



Montage au sol, au mur

Mise à niveau à distance  
& Surveillance



### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	ÉOS 5K	Pack de 10 000 niveaux de valeur
Hauteur (mm)	595	760
Largeur (mm)	438	500
Profondeur (mm)	165	215
poids (kg)	60	100
Installation	Support au sol, Mural, Monté en rack	
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		
Type de batterie	Lithium-LFP	
Capacité nominale (kWh)		10
Tension nominale (V)	5	51,2
Plage de tension (utilisable) (V)	51,2 40 à	48 à 57,6
Max. courant de charge/décharge (A)	58,4 100/100	100 / 200
Profondeur de décharge (DoD) (%)	90	
Résistance interne (mΩ)	≤60	
Durée de	6000	
vie Efficacité aller-retour de la batterie (%)	>95	
Déconnexion CC	Fusible du contacteur	
GTC		
Consommation d'énergie	<3 W (travail) <100 mW (veille)	
Paramètres de surveillance	Tension du système Courant du système Tension de cellule Température des cellules	
Communication	CAN-WiFi	
DES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT		
Température de fonctionnement (°C)	-10 à 50 15	
Température de fonctionnement (recommandée) (°C)	à 30 -30 à	
Température de stockage (°C)	60 5 à 95	
Conditions d'humidité (%)	Max. 2	
Altitude (m)	000 Convection	
Stratégie de refroidissement	naturelle	
FIABILITÉ ET CERTIFICATION		
Attestation	CE, CEI62619 et UL1973	
Classement des matières dangereuses	Classe 9	
Transport	UN38.3	
Indice de protection contre la pénétration	IP 54	
Configuration du système	1 à 12 parallèle	
GARANTIE		
Produit et performances	Garantie standard de 10 ans	

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

#### CLÉ WIFI

WiFi Stick est un enregistreur de données interne de la série de surveillance de batterie Soluna.

En se connectant à la batterie via l'interface CAN 1 et en vérifiant l'état de fonctionnement des 3 LED de la clé WiFi, il peut collecter des informations sur la batterie et transmettre des données au serveur Web, réalisant ainsi une surveillance à distance pour les utilisateurs, y compris une alarme de défaut, une mise à jour du micrologiciel et un réglage des paramètres. via un portail Web et une configuration de connexion directe avec l'application Soluna E-Cloud pour l'utilisateur également.



#### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Nom du modèle	Clé WiFi RSW-1
Dimension (H*L*P)	122*49*30mm
poids (kg)	0,1
Installation	Insérer + Vis

#### ÉLECTRIQUE

Tension d'entrée	C.C 5V
Consommation d'énergie	1,5W

#### PORT DE CONNEXION DE COMMUNICATION

Type d'appareil pris en charge	Soluna 10K/15K Pack HV(LE)
Intervalles de collecte de données	5 minutes
Indicateur	LED *3
Interface de Communication	USB
Communication sans fil	2,4 GHz ~ 2,48 GHz/802.11b/g/n
Configuration	<small>APPLICATION</small>

#### ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement	-30 ~ + 70
Température de stockage	-40 ~ + 90
Humidité d'exploitation	10%-90%
Humidité de stockage	<50%
garantie	2 ans

# SOLUNA™

POWER DESIGNED FOR NIGHT AND DAY

