

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### BOÎTE PARALLÈLE HV

La Soluna HV Parallel Box permet de connecter plusieurs batteries Soluna HV 6K & 10K & 15K Pack pour une production d' énergie combinée allant jusqu' à 60 kWh (Max), offrant ainsi une indépendance énergétique encore plus grande.



#### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Hauteur (mm)    | 86.2  |
| Largeur (mm)    | 332.4 |
| Profondeur (mm) | 232.4 |
| Poids (kg)      | 3.5   |

#### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Tension de fonctionnement (VDC)      | 530 |
| Courant d' entrée (max.) (A) (x 4)   | 50  |
| Courant de sortie (max.) (A)         | 175 |
| Courant d' entrée (max.) (mm²) (x 4) | 10  |
| Courant de sortie (max.) (mm²)x 4)   | 35  |

#### PORT DE CONNEXION DE COMMUNICATION

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Type de port de communication         | RJ45 (8P) |
| Port de communication d' entrée (qté) | 4         |
| Port de communication de sortie (qté) | 2         |

#### PARAMÈTRES RÉGULIERS

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Température de fonctionnement (°C)         | -20 à 50              |
| Plage de stabilité de stockage (°C)        | -20 à 60              |
| Humidité relative (%)                      | 0 to 95               |
| Indice de protection contre les agressions | IP54                  |
| Installation                               | Intérieur / Extérieur |



## MODULE DE BATTERIE HAUTE TENSION

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



**HV PACK**  
**6K & 10K & 15K**

**Soluna HV Pack 6K/ 10K /15K** est le système de stockage par batterie **LiFePO4** haute tension conçu spécifiquement pour les habitations triphasées/monophasées et les petites entreprises. Le couplage avec un onduleur hybride HT triphasé/1phasé compatible permet une conception flexible du système, un stockage quotidien et une protection indépendante contre les coupures d'électricité sur les trois charges.

La connexion en parallèle d' un maximum de 10 packs HV identiques permet une capacité maximale de 1 50kWh, adaptée aux habitations de toutes tailles.

**Basse tension**



**Évolutive jusqu' à 150 kWh**

**Garantie de 10 ans**



**Longue durée de vie**

**Compact & Installation facile**



**Support au sol**



## Meilleure optimisation 2022

- **Surveillance de la batterie** intégrée au portail Web et à l' application de surveillance Soluna.
- **Voyant d' alimentation** de la batterie indiqué avec 5 couleurs pour chaque état de fonctionnement, inspection visuelle facile pour le dépannage.
- **Protection contre la foudre** SPD-2.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES | PACK 6K | PACK 10K       | PACK 15K  |
|----------------------------|---------|----------------|-----------|
| Hauteur(mm)                | 971     | 905            | 1205 (±3) |
| Largeur (mm)               | 654     | 654            | 654 (±2)  |
| Profondeur (mm)            | 227     | 227            | 227(±2)   |
| Poids (kg)                 | 74      | 105            | 143       |
| Installation               |         | Support au sol |           |

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

|                                          |             |           |         |
|------------------------------------------|-------------|-----------|---------|
| Type de batterie                         | Lithium LEP |           |         |
| Capacité nominale (kWh)                  | 6           | 10        | 15      |
| Profondeur de décharge (DoD) (%)         | 90          | 90        | 90      |
| Tension nominale (V)                     | 153.6       | 268,8     | 384     |
| Plage de tension (utilisable) (V)        | 134,4~168   | 235,2-294 | 336-420 |
| Tension de charge (V)                    | 168         | 294       | 420     |
| Tension de décharge (V)                  | 134,4       | 235,2     | 360     |
| Courant de charge/décharge (nominal) (V) | 20/20       | 20/20     | 20/20   |
| Courant de charge/décharge (max.) (V)    | 40/40       | 40/40     | 40/40   |

## CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

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

## FIABILITÉ ET CERTIFICATION

|                                            |                                                                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Certification                              | Cellule : UL1642<br>Module de batterie : IEC62619 & UL1973<br>CE&UL9540A & UL9540 |
| Classification des matières dangereuses    | Classe 9                                                                          |
| Transport                                  | UN38.3                                                                            |
| Indice de protection contre les agressions | IP 54                                                                             |
| Configuration du système                   | 1 à 10 en parallèle                                                               |

## GARANTIE

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