

## JUICE ULTRA 2 battery

Le système JUICE ULTRA 2 battery est composé d'une borne de charge rapide en courant continu avec système de stockage d'énergie (SSE) intégré et batteries phosphate de fer et de lithium (sans cobalt). Le système de stockage d'énergie, avec son système de gestion de l'énergie (SGE) contrôlé localement ou à distance, permet de garantir une alimentation en énergie optimisée en fonction du secteur, de la batterie et des véhicules électriques. Avec le système intelligent JUICE ULTRA 2 battery, des pics de tension sur le secteur peuvent être évités et des capacités de puissance du secteur manquantes ou faibles peuvent être compensées. Sur le terrain, le JUICE ULTRA 2 battery convainc avec sa simplicité d'utilisation et sa puissance de charge élevée, tout en optimisant les coûts de fonctionnement. Le design modulaire propose de plus une flexibilité considérable et une stabilité élevée.

Avec une capacité de batterie de **466 kWh au maximum**, vous pouvez charger jusqu'à **210 kW** répartis extrêmement rapidement sur **2 points de charge** simultanément.

### Caractéristiques spécifiques

- **Conception compacte et peu encombrante**  
Le design unique en son genre permet un faible besoin de place et un agencement simple dans la zone de stationnement, tout en générant peu de bruit.
- **Puissance de charge élevée pour une puissance de raccordement au secteur faible**  
La puissance de charge peut s'élever au maximum à  $150 \text{ kW} + 60 \text{ kW} = 210 \text{ kW}$ , ce qui propose, avec une puissance d'entrée limitée, une puissance de sortie nettement plus élevée que celle de la plupart des autres bornes de charge rapide avec accumulateur intégré. La puissance peut être répartie intelligemment sur les deux raccords de charge en fonction des exigences réelles des véhicules à charger.
- **Convivialité maximale**  
Un écran tactile 19 pouces et les voyants LED intégrés pour l'état de la charge et de la batterie améliorent l'expérience de charge et augmentent l'efficacité.
- **Utilisation flexible et évolutivité**  
L'évolutivité modulaire de la capacité de la batterie à  $2 \times 233 \text{ kWh}$ , une répartition intelligente de la charge sur deux points de charge et une utilisation optimale de l'énergie offrent une grande flexibilité pour des possibilités d'utilisation les plus diverses.

### Possibilité d'utilisation



## Caractéristiques techniques

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| Paramètres techniques                                | <b>Spécifications du produit</b>             | Type  | Borne de charge rapide CC   |
|  |  | Dimensions  | l 2,3m, P 0,8m, H 2,25m (pour version 466kWh : l 3,85m)                       |
|  |  | Installation  | Au sol  |
|  |  | Matériau  | Alliage d'acier extrêmement solide  |
|  |  | Couleur   | Blanc, revêtement résistant aux intempéries                                   |
|  |  | Poids   | 3 000kg (pour version 466kWh : 5 900kg)                                       |
|  | <b>Système de stockage d'énergie</b>         | Capacité de la batterie   | 233kWh / 2×233kWh   |
|  |  | Capacité utile de la batterie   | 208kWh / 2×208kWh   |
|  |  | Puissance de charge max. de la batterie   | CEE32 : 22kW / CEE63 : 44kW / CEE125 : 60kW                                   |
|  |  | Coefficient de charge de la batterie  | ≤ 0,5 C   |
|  |  | Coefficient de décharge de la batterie  | ≤ 1 C   |
|  |  | Rendement de la batterie  | ≥ 94,5% avec puissance nominale   |
|  |  | Indice de protection IP   | IP65  |
|  | <b>Borne de charge rapide</b>                | Points de charge  | 2   |
|  |  | Répartition de la puissance   | Répartition intelligente de la charge sur 2 points de charge                  |
|  |  | Puissance de charge   | CC max. 150kW + 22kW/44kW/60kW ≈ 170kW/190kW/210kW                            |
|  |  | Câble   | CCS2, 5 m, 200A (250A en option)  |
|  |  | Tension de sortie   | 300 V ~ 1 000 V   |
|  |  | Rendement   | ≥ 96,5%   |
|  | <b>Compteur de puissance</b>                 | Côté courant alternatif   | 1 compteur CA   |
|  |  | Côté courant continu  | 2 compteurs CC (à consulter depuis l'extérieur avec fenêtre de visualisation) |
|  | <b>Système de refroidissement</b>            | Batterie  | Refroidissement par liquide   |
|  |  | Modules de puissance  | Refroidissement par air   |
| Câble  |  | Refroidissement par air   |   |
| <b>Écran</b>   | Dimensions de l'écran                        | 19 pouces   |   |
| <b>Système de paiement</b>                           | RFID, terminal pour cartes de crédit         |   |   |
| <b>Connexions réseau</b>                             | GSM, LTE, LAN, WI-FI                         |   |   |
| <b>Communication</b>                                 | OCPP 1.6J                                    |   |   |
| Conditions ambiantes                                 | <b>Domaine d'utilisation</b>                 | À l'extérieur   |   |
|  | <b>Plage de températures</b>                 | -25°C - 55°C (réduction de la puissance au-dessus de 45°C)  |   |
|  | <b>Humidité de l'air</b>                     | ≤ 95 % sans condensation  |   |
|  | <b>Altitude de fonctionnement max.</b>       | ≤ 2 000m au-dessus du niveau de la mer  |   |
|  | <b>Émissions sonores</b>                     | ≤ 75 dB avec puissance nominale   |   |
|  | <b>CEM</b>                                   | Classe B  |   |
|  | <b>Médium</b>                                | Pas de gaz explosifs, dangereux, toxiques ou nocifs   |   |
|  | <b>Bruits parasites</b>                      | Pas de fortes vibrations ni de perturbations électromagnétiques   |   |
|  | Entrée et sortie                             | <b>Plage de tension d'entrée</b>  | 400 V CA, triphasé ±15 %  |
| <b>Disjoncteur de protection à courant de défaut</b> |  | 250A, 4P, type A  |   |
| <b>Fréquence d'entrée</b>                            |  | 50Hz ±1Hz   |   |
| <b>Plage de fréquence de sortie (réduite)</b>        |  | 150 V CC - 300 V CC   |   |
| <b>Plage de fréquence de sortie (constante)</b>      |  | 300 V CC - 1 000 V CC   |   |
| <b>Puissance de charge</b>                           |  | 150 kW / 170 kW / 190 kW / 210 kW   |   |
| <b>Courant de charge</b>                             |  | 200 A / 250 A CCS2 en continu   |   |
| Sécurité   | <b>Classe de protection IP</b>               | IP54  |   |
|  | <b>Fonctions de sécurité / de protection</b> | Protection contre la sous-tension / surtension, protection contre la surcharge, protection contre les courts-circuits, protection de la mise à la terre, protection contre la foudre, protection contre la surchauffe, dispositif anti-incendie, capteur de protection contre les inondations |   |
| Normes   | <b>Batterie</b>                              | CEI 62619   |   |
|  | <b>Système</b>                               | CEI 62619, CEI 61851, CEI 62477, ISO 15118  |   |