

STORAGE
UNIT

Capner



LIBERTY L5+

Atteindre
l'indépendance
énergétique



Distributeur Exclusif :

Trade Fochau Srl

Avenue Zénobe Gramme 15/Q1

1300 Wavre

TVA : BE0465.782.221

Info:

Tél : +32 2 354 51 84

info@capner-group.app

www.capner-group.com



LIBERTY L5+

Une puissance de stockage flexible



Une Compatibilité tant basse que haute tension

| Électrique | | | |
|---|--|--------------|--------------|
| Capacité énergétique | 5.12k Wh | 10.24k Wh | |
| Type de batterie | LFP (LiFePO4) | | |
| Profondeur de décharge | 90% | | |
| Tension nominale | 5.2V | | |
| Plage de tension de fonctionnement | 44.8-56.5Vdc | | |
| Opération | | | |
| Courant de recharge maximal | 5DA (0.5C) | 100A (0.5C) | |
| Courant de décharge maximal | 80A (0.8C) | 100A (0.5C) | |
| Plage de température de fonctionnement Humidité | 0°C-+50°/-10°C-+50°C (Chauffage intégré) | | |
| Humidité | 0-95% (Pas de condensation) | | |
| BMS | | | |
| Connexion de modules | Max. 5 batteries en parallèle | | |
| Paramètres de surveillance | Système de tension, courant, voltage de la cellule, température de la cellule, PCBA mesure de la température | | |
| Communication | CAN et RS-485 compatibles | | |
| Type de ventilation | Refroidissement passif | | |
| Physique | | | |
| Poids (Kg) | 54 | 108 | |
| Dimensions (H x L x P) mm | 540*530*240 | 540*1020*240 | |
| Protection IP | IP65 | | |
| PV terminal | | | |
| Vmax. PV | 580Vd.c. | | |
| Tension nominale | 400Vd.c. | | |
| Plage de tension MPPT | 80-560Vd.c. | | |
| Plage MPPT (charge maximale) | 165-520Vd.c. | 210-520Vd.c. | 250-520Vd.c. |
| MPPT Tracker /Strings | 2 | | |
| Courant d'entrée PV continu maximal | 15Ad.c. x 2 | | |
| Isc PV | 18Ad.c. x 2 | | |
| Courant de retour maximal | 0Ad.c. | | |
| Onduleur | 3,6KW | 5KW | |
| Puissance d'entrée PV maximale | 4800W | 6500W | 7500W |

| Batterie terminale | | | |
|--|--|--------------------|---------|
| Type de batterie | Lithium ou batterie au plomb-acide | | |
| Plage de tension | 40-60Vd.c. | | |
| Tension nominale | 48Vd.c. | | |
| Courant de Recharge/Décharge maximal | 50Ad.c./80Ad.c. | 100Ad.c./100Ad.c. | |
| Puissance de Recharge/Décharge maximale | 3000W/4000W | 4600W/5000W | |
| Paramètres du réseau | | | |
| Tension nominale | 230Va.c. | | |
| Fréquence nominale | 50Hz/60Hz | | |
| Courant continu d'entrée maximal | 32Aa.c. | | |
| Puissance continue d'entrée maximale | 7360VA | | |
| Courant continu de sortie maximal | 16Aa.c. | 22Aa.c.(20 Aa.c.*) | 25Aa.c. |
| Facteur de puissance (Cos Phi), ajustable | 0.8 leading - 0.8 lagging (0.95 leading - 0.95 lagging for Germany) | | |
| Puissance continue de sortie maximale | 3680W | 5000W(4600W*) | 6000W |
| Courant de défaut de sortie maximal | 102Apic | | |
| Courant d'appel du port réseau | Moins de 22Apic | | |
| Protection contre les surintensités du port réseau | 40A | | |
| Paramètres de borne de charge de secours | | | |
| Tension nominale | 230Va.c. | | |
| Fréquence nominale | 50Hz | | |
| Courant continu de sortie maximal | 16Aa.c. | 20Aa.c. | |
| Fréquence nominale | 50/60Hz (Plage de fluctuation) | | |
| Puissance de sortie continue nominale | 3680W | 4600W | |
| Puissance maximale de sortie apparente | 4000VA | 5000VA | |
| Courant de défaut de sortie maximal | 99Apic | | |
| Protection contre les surintensités du port réseau | 32A | | |
| Paramètres généraux | | | |
| Température | -25°C +60°C, réduction au-dessus de 45°C | | |
| Classe de protection | Classe I | | |
| Catégorie de surtension | II (DC side), III (AC side) | | |
| Protection contre les intrusions | IP65 | | |
| Altitude | ≤ 2000 m | | |
| Dimensions (H x L x P) mm | 540*590*240 | | |
| Poids batterie 5kw | 32kg (l'unité) | | |
| Humidité relative | 0-95% (Pas de condensation) | | |
| Nombre de cycle de la batterie | 10000 | | |

Possibilité de placer max 4 batteries (20kw) sur l'onduleur