



Distributeur Exclusif :

Trade Fochau Srl

Avenue Zénobe Gramme 15/Q1

1300 Wavre

TVA : BE0465.782.221

Info:

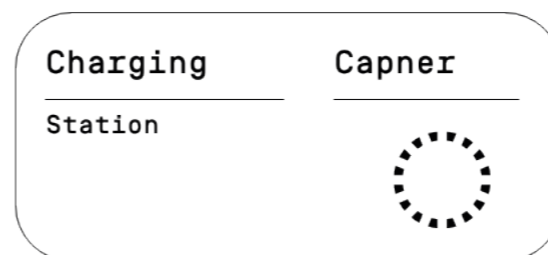
Tél : +32 2 354 51 84

info@capner-group.app

www.capner-group.com

LIBERTY 5.0:

Atteindre l'indépendance énergétique



LIBERTY 5.0:

Une puissance de stockage flexible

Le système est idéalement conçu aux besoins et aux standards domestiques.

Capter l'énergie solaire et la stocker chez soi n'a jamais été aussi simple.

Tout comme sa grande sœur, Liberty 5.0 est conçue pour des infrastructures domestiques avec des capacités de production jusqu'à 26000 WP.

Ce système vous offre l'autoconsommation et la sécurité en cas de décrochage de réseau ou de coupure (Blackout).

Soyez à l'avant-garde de la transition énergétique et retrouvez votre indépendance financière grâce à Liberty 5.0.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE L'ONDULEUR - LIBERTY 5.0

Charge PV	
Type de charge solaire	MPPT
Puissance de sortie maximale	5000W
Plage de courant de charge PV	0 - 80A
Plage de tension de fonctionnement PV	120 - 500V
Plage de tension MPPT	120 - 450V
Charge CA	
Puissance de charge maximale	3150W
Plage de courant de charge CA	0 - 60A
Tension d'entrée nominale	220/110Vac
Plage de tension d'entrée	90 - 280Vac
Sortie CA	
Puissance de sortie nominale	5000W
Courant de sortie maximale	30A
Fréquence	50/60Hz
Courant de surcharge	35A
Sortie Batterie	
Puissance de sortie nominale	5000W
Puissance crête maximale	10KVA
Facteur de puissance	1
Tension de sortie nominale (Vac)	230 V CA
Fréquence	50Hz
Période de commutation automatique	<15 ms
THD	<3 %

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE LA BATTERIE

Nombre de piles	1
Énergie de la batterie	5,12 kWh
Capacité de la batterie	100AH
Poids	80kg
Dimension L x l x H	1190x600x184
Type de batterie	LiFePO4
Tension nominale de la batterie	51.2V
Plage de tension de fonctionnement de la batterie	44,8 - 57,6 V
Courant de charge maximale	100A
Courant de décharge maximale	100A
DOD	80%
Quantité // parallèle	4
Durée de vie / cycles	4

Données Générales

Communication	RS485/CAN/WIFI
Durée / température de stockage	6 mois @25°C; 3 mois @35°C; 1 mois @45°C;
Plage de température de charge	0-45°C
Plage de température de décharge	-10-45°C
Humidité de fonctionnement	5%—85%
Altitude de fonctionnement nominale	<2000m
Mode de refroidissement	Refroidissement force-air
Bruit	60dB(A)
Indice de protection contre les infiltrations	IP20

