

UNITÉ DE
STOCKAGE

Capner



LIBERTY 10.0

Atteindre
l'indépendance
énergétique



LIBERTY 10.0

Une puissance de stockage flexible

Liberty 10.0 est une technologie de pointe pour des capacités de production et de stockage conséquentes.

Ce système s'adapte parfaitement aux besoins énergétiques pour les particuliers et les PME, immeubles de rapport, industries, commerces.

Grâce à sa conception modulaire et à son système de gestion intégré, il vous permet de connecter jusqu'à 8 unités indépendantes de 5 KWh.

Grâce à ses cellules de stockage empilables et sans câblage, Liberty 10.0 vous offre une capacité évolutive d'autoconsommation sans altérer votre budget ! Une flexibilité étonnante, avec la possibilité d'avoir jusqu'à 8 unités de 5 KWh en parallèle pour une puissance totale stockée de 40 KWh (d'autres configurations sont disponibles sur demande).

Une Compatibilité tant basse que haute tension

Type de batterie	Lithium ou batterie au plomb-acide		
Plage de tension	44-58VDC		
Tension nominale	51.2VDC		
Courant de Recharge/Décharge maximal	160ADC/160ADC	160ADC/200ADC	160ADC/200ADC
Onduleur	8KW	10KW	12KW
Puissance de Recharge/Décharge maximale	8000W/8000W	8000W/10000W	8000W/10000W
Vmax, PV	1100 VDC		
Tension nominale	720VDC		
Tension de démarrage PV	350CDV (ajustable Plage 200-350 CDV)		
Plage de tension MPPT	140-1000Vd.c		
Plage MPPT (charge maximale)	380-850VDC	420-850VDC	480-850VDC
MPPT Tracker /Strings	2		
Courant d'entrée PV continu maximal	15 ADC x 2		
Isc PV	20 ADC x 2		
Courant de retour maximal	0 ADC		
Puissance d'entrée PV continue maximale	16000 W	20000 W	20000 W

Réseau			
Tension nominale	230-400 VAC		
Fréquence nominale	50Hz / 60HZ		
Courant continu d'entrée maximal	25 AAC		
Puissance de sortie continue nominale	16000 W	17800 W	17800 W
Courant de sortie nominal	11.6 AAC	14.5 AAC	17.4 AAC
Courant continu de sortie maximal	12.8 AAC	16 AAC	19.2 AAC
Facteur de puissance (Cos Phi) ajustable	0.8 leading - 0.8 lagging		
Puissance de sortie nominale	8000W	10000W	12000W
Puissance apparente de sortie maximale continue	8800VA	11000VA	13200VA
Protection contre les surintensités du port réseau	32A		
Backup			
Tension nominale	230-400 VAC		
Fréquence nominale	50Hz / 60HZ		
Courant de sortie nominal	10.7AAC	13.3 AAC	13.3 AAC
Courant continu de sortie maximal	11.6 AAC	14.5 AAC	14.5 AAC
Puissance continue de sortie nominale	7360W	9200W	9200W
Puissance maximale de sortie apparente	8000VA	10000VA	10000VA
Protection contre les surintensités du port réseau	25A		
Pack Batterie			
Dimensions (H x L x P) mm	540*530*240		
Poids net (Kg)	54		
Poids batterie 5kw	32kg (l'unité)		
Type de batterie	LFP (LiFePO4)		
Protection IP	IP65		
Nombre de cycle de la batterie	10000		

Possibilité de placer max 8 batteries (5kw)





Capner Europe S.A.
Rue Christophe Plantin 5
L-2339 Luxembourg
TVA : LU35064675

info@capner.lu
www.capner.lu