

UNITÉ DE  
STOCKAGE

Capner



## LIBERTY 5+Tri

Atteindre  
l'indépendance  
énergétique



By

**KSTAR**

# LIBERTY 5+Tri

Une puissance de stockage flexible

Une Compatibilité tant basse que haute tension

Modèle de batterie		BluE-PACK 5.1	
<b>Physique</b>		<b>Opération</b>	
Type de batterie	LFP (LiFePO4)	Courant de charge/décharge max	50 A / 80 A
Poids	54 kg	Puissance DC nominale	4096 W
Dimension (L x H x P)	540 x 490 x 240 mm	Puissance de charge/décharge max	2825 W / 4096 W
Protection IP	IP65	Plage de température de fonctionnement	-10 à 50°C pour la charge ; -10 à 50°C pour la décharge
Garantie	10 ans Garantie Produit 10 ans Garantie Performances	Humidity	0 ~ 95 % (sans condensation)
<b>Électrique</b>		<b>BMS</b>	
Capacité énergétique	5.12 kWh	Connexion des modules	Max.8
Capacité utilisable	4.6 kWh	Capacité	100 / 200 / 300 / 400Ah
Profondeur de décharge (DoD)	90%	Consommation d'énergie	< 2 W
Tension nominale	51.2 V	Communication	CAN & RS-485
Disjoncteur DC	125 A	Paramètres de surveillance	Tension du système, courant, tension des cellules, température des cellules, mesure de la température du PCBA
Plage de tension de fonctionnement	44.8 - 56.5 V	<b>Certificat</b>	
Résistance interne	< 20mΩ	Safety(Cell)	Pack: IEC/EN 62619; UN 38.3 Cell: IEC/EN 62619; UN 38.3; UL 1973
Durée de vie des cycles	10000 cycles		

\*Toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.



Modèle d'onduleur hybride	E5KT
<b>Entrée de chaîne PV</b>	
Puissance d'entrée PV maximale continue	10 kW
Tension DC maximale	1000 V
Tension nominale	720 V
Plage de tension MPPT	140 V - 950 V
Plage de tension MPPT (pleine charge)	320V - 850 V
Tension de démarrage <sup>(1)</sup>	200 V
Nombre de MPPT	2
Chaînes par MPPT	1
Courant d'entrée maximal par MPPT	15A
Courant de court-circuit maximal par MPPT	20 A
<b>Sortie CA (Réseau)</b>	
Puissance de sortie CA nominale	5 kW
Puissance apparente CA maximale	5.5 kVA
Tension CA nominale	400 Vac
Plage de fréquence du réseau CA	50 / 60Hz ±5Hz
Courant de sortie nominal	7.3 A
Courant de sortie maximal	8 A
Facteur de puissance (cos)	0.8 en avance - 0.8 en retard
THDi (Harmoniques du courant total)	< 3%
<b>Entrée de batterie</b>	
Type de batterie	LFP (LiFePO4)
Tension nominale de la batterie	51.2 V
Plage de tension de charge	44 - 58 V
Courant de charge maximal	100 A
Courant de décharge maximal	120 A
Capacité de la batterie	100 / 200 / 300 / 400 Ah
<b>Sortie CA (Secours)</b>	
Puissance de sortie CA nominale	5 kW
Puissance de sortie CA maximale	5 kVA
Courant de sortie nominal	7.3A
Courant de sortie maximal	7.3 A
Tension de sortie nominale	400 V
Fréquence de sortie nominale	50 / 60Hz
THDv de sortie (@charge linéaire)	< 2%(Charge linéaire)
<b>Efficacité</b>	
Efficacité maximale du PV	97.60%
Efficacité européenne du PV	97.00%
<b>Protection</b>	
Protection anti-îlotage	Yes
Protection contre les surintensités de sortie	Yes
Protection contre la polarité inversée en DC	Yes
Détection de défaut de chaîne	Yes
Protection contre les surtensions AC/DC	DC Type II;AC Type III
Détection d'isolation	Yes
Protection contre les courts-circuits AC	Yes
<b>Spécifications générales</b>	
Dimensions L x H x P	540 x 980 x 240 mm
Poids	49 kg
Plage de température de fonctionnement	-25°C ~+60°C
Type de refroidissement	Convection naturelle
Altitude maximale de fonctionnement	2000 m
Humidité de fonctionnement	0 ~ 95% (Pas de condensation)
Classe IP	IP65
Topologie	Isolation de la batterie
Communication	RS-485 / CAN2.0 / WIFI / 4G
Affichage	LCD / APP

(1) Tension minimale pour que l'onduleur commence à produire de l'énergie.

\* Cette page est à titre indicatif seulement. Le contrat réel prévaut. Le produit sera disponible au premier trimestre 2024.



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

info@capner.lu  
**www.capner.lu**