

SÉRIE HYBRIDE

LXP-LB-EU 12K (Monophasé)

- 3 MPPT, Max. 18kW d'entrée PV
- Sortie UPS de 12kW pour la sauvegarde pendant les coupures de courant
- Prend en charge jusqu'à 10 unités en parallèle pour les systèmes On/Off Grid
- Commutation sans interruption entre On/Off Grid
- Port séparé pour
 - Connexion du générateur
 - Contrôle automatique du générateur
 - Support pour l'exercice du générateur
 - Support pour la fonction de renforcement du générateur
 - Ou connexion de charge intelligente et contrôle automatique
 - Ou fonction de couplage AC



Modèle		LXP-LB-EU 12K
Entrée (PV DC)		
Puissance maximale d'entrée PV (W)		18000
Tension nominale d'entrée PV (V)		360
Nombre d'entrées MPPT indépendantes		3 / (2:1:1)
Tension maximale d'entrée PV (V)		600
Plage de tension MPPT (V)		120 ~ 500
Tension de démarrage (V)		140
Courant maximal d'entrée PV par MPPT (A)		25 / 15 / 15
Courant maximal de court-circuit d'entrée PV par MPPT (A)		31 / 19 / 9
Batterie		
Type de batterie compatible		Lithium-ion / Plomb-acide
Tension de batterie nominale (V)		48
Plage de tension de batterie (V)		40 ~ 60
Courant de charge / décharge maximal (A)		250
Puissance de charge / décharge maximale (W)		12000
Forcer le réveil de la batterie depuis la fonction PV (O/N)		OUI
Réseau		
Tension AC nominale (V)		230
Fréquence AC nominale (Hz)		50 / 60
Courant de sortie AC nominal (A)		50
Puissance de sortie AC nominale (W)		11500
Puissance d'entrée AC maximale (W)		200
Facteur de puissance (PF)		0,99 (Ajustable de 0,8 en avance à 0,8 en retard)
THDI		< 3%
Courant de passage AC continu maximal (A)		200
GEN		
Tension nominale du générateur (V)		230
Fréquence nominale du générateur (Hz)		50 / 60
Courant nominal d'entrée du générateur (A)		65
Puissance nominale d'entrée du générateur (W)		15000
UPS		
Puissance de sortie nominale avec solaire (W)		11500
Tension de sortie nominale (V)		230
Courant de sortie nominal (A)		50
Fréquence de sortie nominale (Hz)		50 / 60
Puissance de crête, durée		2 × puissance nominale pendant 0,5s
Temps de commutation (UPS)		20 ms
Forme d'onde		Onde sinusoïdale
THDV		3%
Efficacité		
Efficacité MPPT maximale		99.9%
Rendement UE		96.0%
Efficacité maximale		97.5%
Efficacité de charge / décharge maximale		94.0%
Protection		
Protection contre l'inversion de polarité PV		OUI
Protection contre les surtensions / courants		OUI
Protection contre l'ilotage		OUI
Protection contre le court-circuit AC		OUI
Protection contre les courants de fuite		OUI
Surveillance des défauts à la terre		OUI
Surveillance du réseau		OUI
Interrupteur DC		OUI
Protection contre les surtensions AC / DC		Type III
Général		
Dimensions (L × H × P)		490 × 670 × 265 mm / 19.3 × 26.3 × 10.4 in
Poids		50 kg / 110.2lbs
Indice de protection		IP66
Plage de température de fonctionnement (°C)		0 ~ 100%
Plage de température de stockage (°C)		-25~+60°C, Réduction de puissance > 45°C
Humidité relative		-25 ~ 60
Interface d'affichage et de communication		Écran tactile couleur, RS485 / Wi-Fi / CAN
Garantie		5 /10 ans
Méthode de refroidissement		Refroidissement intelligent
Topologie		Sans transformateur
Altitude maximale de fonctionnement (m)		2000
Émission sonore (dB)		50
Normes et certifications		
EMC SANS 211: 2010, CISPR 2015+A1 : 2016, IEC 61000-2-2-2012+A1: 2017+A2 : 2018, Cape Town list, G99, G100, NRS 097-2-1 : 2017, EN/IEC 62109-1/2, IEC 61683		