

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 / 19
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)	20ms
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'îlotage	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 / 110.2 lbs
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