

RÉTROFIT DC

LSP 100K

- Entrée PV maximale 200 kW et sortie PV maximale 100 kW
- Rétrofit d'un système on-grid vers un système hybride (stockage d'énergie)
- Couplage DC, 24 entrées MPPT et 12 sorties MPPT
- Surveillance en temps réel 24/7 via l'application LUX gratuite et le web
- Logique avancée de gestion de l'énergie
- Écran LCD tactile coloré, IP65 pour installation intérieure/extérieure



Modèle	LSP 100K	
Entrée PV		
Puissance d'entrée maximale (kW)	200	
Tension d'entrée maximale (V)	1100	
Tension d'entrée nominale PV (V)	630	
Plage de tension MPPT (V)	300 ~ 900	300 ~ 1000
Tension de démarrage (V)	330	
Courant de court-circuit maximal par MPPT (A)	33	
Courant maximal par entrée MPPT (A)	26	
Nombre d'entrées MPPT	12	
Nombre de strings d'entrée	24	
Batterie		
Type	Lithium-ion	
Puissance maximale de charge / décharge (kW)	100	
Plage de tension (V)	300 ~ 850*	300 ~ 700*
Courant maximal de charge / décharge (A)	200	
Efficacité maximale de charge / décharge	98.1%	
Sortie PV		
Puissance nominale de sortie DC-DC (kW)	100	
Tension de sortie normale (V)	630	
Plage de tension de sortie (V)	500 ~ 1000	
Courant maximal de sortie (A)	20	
Strings de sortie	12	
Tracker de sortie	12	
Protection		
Protection contre l'inversion de polarité DC	OUI	
Protection contre les surtensions DC	Type III	
Général		
Dimensions (L × H × P)	1015 × 680 × 310 mm / 39.9 × 26.8 × 12 in	
Poids (avec plaque de montage)	120 kg / 264.5 lbs	
Indice de protection	IP65	
Topologie	Sans transformateur	
Méthode de refroidissement	Refroidissement naturel	
Humidité relative	0% ~ 100%	
Plage de température de fonctionnement (°C)	-25 ~ 60	
Connecteur (entrée et sortie PV)	MC4	
Connecteur batterie	Screw	
Altitud máxima de operación (m)	4000	
Garantie	5 ans	
Affichage	Écran tactile couleur, LED + LCD	
Interface de communication	RS485 / CAN / Wi-Fi	
Normes et certifications		

*Remarque: La plage de tension de batterie de 300 à 700 V correspond à une entrée PV de 300 à 1000 V;
La plage de tension de batterie de 300 à 850 V correspond à une entrée PV de 300 à 900 V.

