

RETROFIT DC

LSP 100K

- Máximo de 200kW de entrada PV y 100kW de salida PV
- Retrofit de sistema en red a sistema híbrido (almacenamiento de energía)
- Acoplamiento DC, 24 entradas MPPT y 12 salidas MPPT
- Monitoreo en tiempo real 24/7 a través de la aplicación gratuita LUX y la web
- Lógica avanzada de gestión de energía
- Pantalla LCD táctil colorida, IP65 para instalación interior/exterior



Modelo	LSP 100K	
Entrada PV		
Potencia máxima de entrada (kW)	200	
Tensión máxima de entrada (V)	1100	
Tensión nominal de entrada PV (V)	630	
Rango de tensión MPPT (V)	300 ~ 900	300 ~ 1000
Voltaje de arranque (V)	330	
Máximo cortocircuito por MPPT (A)	33	
Corriente máxima por entrada MPPT (A)	26	
Número de entradas MPPT	12	
Número de cadenas de entrada	24	
Batería		
Tipo	Ion-Litio	
Potencia máxima de carga / descarga (kW)	100	
Rango de voltaje (V)	300 ~ 850*	300 ~ 700*
Corriente máxima de carga / descarga (A)	200	
Eficiencia máxima de carga / descarga	98.1%	
Salida PV		
Potencia nominal de salida DC-DC (kW)	100	
Voltaje de salida normal (V)	630	
Rango de voltaje de salida (V)	500 ~ 1000	
Corriente máxima de salida (A)	20	
Cadenas de salida	12	
Rastreadores de salida	12	
Protección		
Protección contra inversión de polaridad DC	Sí	
Protección contra sobretensión DC	Tipo III	
General		
Dimensiones (An × Al × Pr)	1015 × 680 × 310 mm / 39.9 × 26.8 × 12 in	
Peso (con placa de montaje)	120 kg / 264.5 lbs	
Clasificación de grado de protección	IP65	
Topología	Sin transformador	
Método de refrigeración	Enfriamiento natural	
Humedad relativa	0% ~ 100%	
Rango de temperatura del ambiente de operación (°C)	-25 ~ 60	
Conector (entrada y salida PV)	MC4	
Conector de batería	Screw	
Altitud máxima de operación (m)	4000	
Garantía	5 años	
Pantalla	Pantalla táctil a color, LED + LCD	
Interfaz de comunicación	RS485 / CAN / Wi-Fi	
Normas y certificaciones		

*Nota: El rango de voltaje de batería de 300~700V corresponde a una entrada FV de 300~1000V;

El rango de voltaje de batería de 300~850V corresponde a una entrada FV de 300~900V

