

RETROFIT DC

LSP 100K

- Ingresso PV massimo 200 kW e uscita PV massimo 100 kW
- Retrofit da sistema on-grid a sistema ibrido (accumulo di energia)
- Accoppiamento DC, 24 ingressi MPPT e 12 uscite MPPT
- Monitoraggio in tempo reale 24/7 tramite l'app gratuita LUX e web
- Logica avanzata di gestione dell'energia
- Display LCD touch colorato, IP65 per installazione interna / esterna



Modello		LSP 100K	
Ingresso PV			
Potenza massima in ingresso (kW)	200		
Tensione massima in ingresso (V)	1100		
Tensione nominale in ingresso PV (V)	630		
Intervallo di tensione MPPT (V)	300 ~ 900		300 ~ 1000
Tensione di avvio (V)	330		
Massima corrente di corto circuito per MPPT (A)	33		
Massima corrente per ingresso MPPT (A)	26		
Numero di ingressi MPPT	12		
Numero di stringhe in ingresso	24		
Batteria			
Tipo	Litio-Ione		
Potenza massima di carica / scarica (kW)	100		
Intervallo di tensione (V)	300 ~ 850*		300 ~ 700*
Corrente massima di carica / scarica (A)	200		
Efficienza massima di carica / scarica	98.1%		
Uscita PV			
Potenza nominale uscita DC-DC (kW)	100		
Tensione di uscita normale (V)	630		
Intervallo di tensione di uscita (V)	500 ~ 1000		
Corrente massima di uscita (A)	20		
Stringhe di uscita	12		
Tracker di uscita	12		
Protezione			
Protezione contro la polarità inversa DC	Sì		
Protezione contro le sovratensioni DC	Tipo III		
Generale			
Dimensioni (L × A × P)	1015 × 680 × 310 mm / 39.9 × 26.8 × 12 in		
Peso (con piastra di montaggio)	120 kg / 264.5 lbs		
Grado di protezione	IP65		
Topologia	Senza trasformatore		
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento naturale		
Umidità relativa	0% ~ 100%		
Intervallo di temperatura di funzionamento (°C)	-25 ~ 60		
Connettore (ingresso e uscita PV)	MC4		
Connettore batteria	Screw		
Altitudine massima di funzionamento (m)	4000		
Garanzia	5 anni		
Display	Schermo a colori touch, LED + LCD		
Interfaccia di comunicazione	RS485 / CAN / Wi-Fi		
Norme e certificazioni			

*Nota: l'intervallo di tensione della batteria 300~700 V corrisponde a un ingresso FV di 300~1000 V;
l'intervallo di tensione della batteria 300~850 V corrisponde a un ingresso FV di 300~900 V

