

DC RETROFIT

LSP 100K

- Max. 200 kW PV-Eingang und 100 kW PV-Ausgang
- Nachrüstbares On-Grid-System zu einem Hybrid-System (Energiespeicherung)
- DC-Kopplung, 24 MPPT-Eingänge und 12 MPPT-Ausgänge
- 24/7 echtzeitüberwachung über die kostenlose LUX-App und das Web
- Fortgeschrittene energiemangement-logik
- Buntes touch-LCD, IP65 für innen- und außeninstallation



Modell	LSP 100K	
Eingang (PV DC)		
Maximale Eingangsleistung (kW)	200	
Maximale Eingangsspannung (V)	1100	
Nenn-PV-Eingangsspannung (V)	630	
MPPT-Spannungsbereich (V)	300 ~ 900	300 ~ 1000
Startspannung (V)	330	
Maximaler Kurzschlussstrom pro MPPT (A)	33	
Maximaler Strom pro MPPT-Eingang (A)	26	
Anzahl der MPPT-Eingänge	12	
Anzahl der Eingangstränge	24	
Batterie		
Typ	Lithium-Ionen	
Maximale Lade- / Entladeleistung (kW)	100	
Spannungsbereich (V)	300 ~ 850*	300 ~ 700*
Maximaler Lade- / Entladestrom (A)	200	
Maximale Lade- / Entladeeffizienz	98.1%	
PV-Ausgang		
DC-DC-Ausgangsnennleistung (kW)	100	
Normale Ausgangsspannung (V)	630	
Ausgangsspannungsbereich (V)	500 ~ 1000	
Maximaler Ausgangsstrom (A)	20	
Ausgangstränge	12	
Ausgangs-Tracker	12	
Schutz		
DC-Fehlerpolarisierungsschutz	JA	
DC-Überspannungsschutz	Typ III	
Generale		
Abmessungen (B × H × T)	1015 × 680 × 310 mm / 39.9 × 26.8 × 12 in	
Gewicht (mit Montageplatte)	120 kg / 264.5 lbs	
Schutzgrad	IP65	
Topologie	Transformatorlos	
Kühlmethode	Natürliche Kühlung	
Relative Luftfeuchtigkeit	0% ~ 100%	
Betriebsumgebungstemperaturbereich (°C)	-25 ~ 60	
Anschluss (PV-Eingang und Ausgang)	MC4	
Batterieanschluss	Screw	
Max. Betriebshöhe (m)	4000	
Garantie	5 Jahre	
Display	Touch-Farbbildschirm, LED + LCD	
Kommunikationsschnittstelle	RS485 / CAN / Wi-Fi	
Standards & Zertifikate		

*Hinweis: Der Batteriespannungsbereich von 300–700 V entspricht einem PV-Eingang von 300–1000 V;
Der Batteriespannungsbereich von 300–850 V entspricht einem PV-Eingang von 300–900 V

