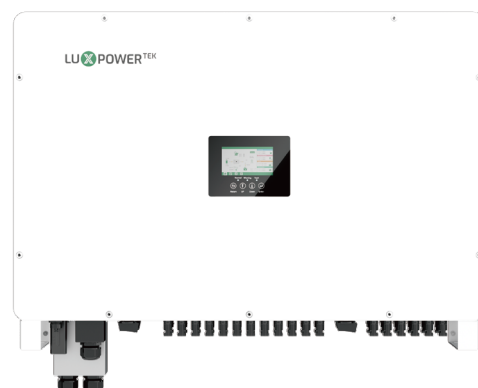


DC RETROFIT

LSP 100K

- Maks. moc wejściowa PV: 200 kW i moc wyjściowa PV: 100 kW
- Modernizacja systemu on-grid do systemu hybrydowego (magazynowanie energii)
- Sprzężenie DC, 24 wejścia MPPT i 12 wyjść MPPT
- Monitorowanie w czasie rzeczywistym 24/7 za pomocą bezpłatnej aplikacji LUX i przez przeglądarkę internetową
- Zaawansowana logika zarządzania energią
- Kolorowy ekran dotykowy LCD, IP65 – do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych



Model	LSP 100K	
Wejście (PV DC)		
Maks. moc wejściowa (kW)	200	
Maks. napięcie wejściowe (V)	1100	
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	630	
Zakres napięcia MPPT (V)	300 ~ 900	300 ~ 1000
Napięcie startowe (V)	330	
Maks. prąd zwarciový na MPPT (A)	33	
Maks. prąd wejściowy na MPPT (A)	26	
Liczba wejść MPPT	12	
Liczba stringów wejściowych	24	
Akumulator		
Typ	Akumulator litowo-jonowy	
Maks. moc ładowania / rozładowania (kW)	100	
Zakres napięcia (V)	300 ~ 850*	300 ~ 700*
Maks. prąd ładowania / rozładowania (A)	200	
Maks. sprawność ładowania / rozładowania	98.1%	
Wyjście PV		
Znamionowa moc wyjściowa DC-DC (kW)	100	
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	630	
Zakres napięcia wyjściowego (V)	500 ~ 1000	
Maks. prąd wyjściowy (A)	20	
Liczba stringów wyjściowych	12	
Liczba trackerów wyjściowych	12	
Zabezpieczenia		
Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC	TAK	
Ochrona przeciwprzepięciowa DC	Typ III	
Ogólne		
Wymiary (S × W × G)	1015 × 680 × 310 mm / 39.9 × 26.8 × 12 in	
Waga (z płytą montażową)	120 kg / 264.5 lbs	
Stopień ochrony	IP65	
Topologia	Beztransformatorowy	
Metoda chłodzenia	Chłodzenie naturalne	
Wilgotność względna	0 ~ 100%	
Zakres temperatury pracy (°C)	-25 ~ 60	
Złącza (wejście i wyjście PV)	MC4	
Złącze akumulatora	Połączenie śrubowe	
Maks. wysokość pracy (m)	4000	
Gwarancja	5 lat	
Wyświetlacz	Kolorowy ekran dotykowy, LED + LCD	
Interfejs komunikacyjny	RS485 / CAN / Wi-Fi	
Normy i certyfikaty		

Normy i certyfikaty

EN 62109-1/-2, EN61000

*Uwaga: Zakres napięcia akumulatora 300~700 V odpowiada zakresowi napięcia wejściowego PV 300~1000 V;

Zakres napięcia akumulatora 300~850 V odpowiada zakresowi napięcia wejściowego PV 300~900 V.

