Luminary 5000.

0,5C SISTEM ZA SKLADIŠTENJE ENERGIJE SA TEČNIM HLAĐENJEM

Karakteristike.

Više od 10.000 ciklusa
- Odabir komponenti sa dugim radnim vekom
- Baterijske ćelije visokih performansi

Visok nivo bezbednosti i pouzdanosti
- Integrisano rešenje za zaštitu od požara
- Sistem tečnog hlađenja sa promenljivom frekvencijom rada
- Temperaturna razlika unutar PACK-a ≤ 3 °C
- Ukupna temperaturna razlika u sistemu < 5 °C

Visoka gustina energije – 340 kWh/m²
- Omogućava maksimalno iskorišćenje prostora uz veoma visoku koncentraciju skladišnog kapaciteta.

Više od 10 konfiguracija
- Fleksibilno prilagođavanje kapaciteta
- Više opcija PCS sistema
- Podrška za naponske nivoe od 400 V do 110 kV AC



Model	QA-LYHV-P2500E5000
DC	
Baterijske ćelije	314 Ah / 3,2 V
Hemija ćelija	LFP
C-faktor	0,5C
Konfiguracija	12P416S
Broj DC izlaza	1 / 2 / 12
Strategija balansiranja BMS-a	Aktivno / pasivno balansiranje
Nazivni napon	1331,2 V
Opseg radnog napona	1164,8–1497,6 V
Nazivni kapacitet	5,015 MWh
GENERAL	
Dimenzije (D × Š × V)	6058 × 2438 × 2896 mm
Neto masa	≤ 42,5 t
Sistem hlađenja	Tečno hlađenje
Stepen zaštite	IP55
Antikorozivna zaštita	C4
Radna temperatura	−30 °C do +55 °C
Relativna vlažnost	0–100%, bez kondenzacije
Radna nadmorska visina	Do 4000 m; iznad 3000 m potrebno je smanjenje performansi
Protivpožarni sistem	Aerosolni sistem i gašenje vodom
Komunikacioni interfejsi	RS485 / CAN / Ethernet
Sertifikati	IEC 62619, IEC 63056, IEC 61000, IEC 62477, IEC 62040, IEC 62933, UN 38.3, UL 9540A