Luminary 3790.

1C SISTEM ZA SKLADIŠTENJE ENERGIJE SA TEČNIM HLAĐENJEM

Karakteristike.

Više od 10.000 ciklusa

- Baterijske ćelije visokih performansi
- Napredan sistem upravljanja temperaturom
- Sistem hlađenja velikog kapaciteta
- Precizan i pouzdan BMS sistem upravljanja baterijama

Visoka raspoloživost – 99,1%

- Nezavisno upravljanje svakim baterijskim nizom
- Kvar jednog niza ima minimalan uticaj na rad sistema
- Jednostavno održavanje i servisiranje

Visoka gustina energije – 257 kWh/m²

- Kompaktna konstrukcija omogućava visoku gustinu energije i efikasnije korišćenje raspoloživog prostora.

Više od 10 konfiguracija

- Fleksibilno prilagođavanje ukupnog kapaciteta
- Više opcija PCS sistema
- Podrška za AC napone od 400 V do 110 kV



Model	QA-LYHV-P3790E3790					
DC						
Baterijske ćelije	285 Ah / 3,2 V					
Hemija ćelija	LFP					
C-faktor	≤ 1C					
Konfiguracija	416S10P					
Nazivni napon	1331,2 V					
Opseg napona	1164,8–1497,6 V					
Kapacitet	5regala	6regala	7regala	8regala	9regala	10regala
	1895 kWh	2274 kWh	2653 kWh	3032 kWh	3411 kWh	3790 kWh

GENERAL	
Dimenzije (D × Š × V)	6058 × 2438 × 2896 mm
Neto masa	≤ 37 t
Sistem hlađenja	Tečno hlađenje, 120 kW
Stepen zaštite	IP55
Antikorozivna zaštita	C3, opciono C4/C5
Radna temperatura	−25 °C do +55 °C
Relativna vlažnost	0–95%, bez kondenzacije
Nadmorska visina	Do 4000 m; iznad 3000 m potrebno je prilagođavanje performansi
Protivpožarna zaštita	Rasterećenje pritiska, aerosolni sistem i gašenje vodom
Komunikacioni interfejsi	RS485 / Ethernet