

iHouse 20 lábas - 1 MW/2,15 MWh

FÉLSZILÁRDTEST ALAPÚ ENERGIATÁROLÓ RENDSZER

Fokozott biztonság

- A félszilárdtest technológia a minimálisra csökkenti a túlmelegedés vagy szivárgás kockázatát.
- Biztonságos működést garantál számos különböző alkalmazási területen.

Hosszú élettartam

- Fejlett 280 Ah-s félszilárdtest cella
- Integrált, nagy hatásfokú folyadékhűtő rendszer

Magas fokú integráció

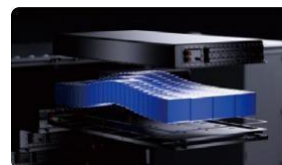
- Integrált PCS, BATTERY SYSTEM, TMS, FES egy konténeren belül
- Előszerelt kivitel, mely csökkenti a helyszíni telepítési költségeket és az üzembe helyezés időigényét



Nagyobb energiasűrűség, kisebb helyigény



Félszilárdtest cella
165 kWh/kg
Rendkívül nagy energiasűrűség



35% ↓
Helyigény

Minden éghajlati helyzetben alkalmazható



- 20 °C ~ 55 °C
Töltési/kisütési hőmérséklet



- 30 °C ~ 60 °C
Tárolási hőmérséklet

IP55 védelmi szint
Opcionálisan C5 korrózióvédelmi szint
A teljes rendszer 20 évig biztonságosan és megbízhatóan üzemel.

Terméktípus		iHouse 20 lábas-C sorozat
DC oldali adatok		
Cella típusa		Félszilárdtest
Cella kapacitása		280 Ah
A csomag energiatároló képessége		215 kWh
A csomag elrendezése		1P240S
Rendszerkonfiguráció		5P2P240S
Névleges energia		2,15 MWh
Névleges feszültség		768 V DC
Feszültségtartomány		672~ 876 V DC
Névleges töltési/kisütési teljesítmény		1860 kW
Ciklus szám / kivehető energia (DoD)		6000 / 95%
AC oldali adatok		
Névleges feszültség (V AC)		400
Névleges teljesítmény		1 MW
Hálózati feszültségtartomány		±15%
Névleges hálózati frekvencia		50/60 Hz
Hálózati frekvenciatartomány		±2,5 Hz
Túlterhelhetőség		A névleges teljesítmény 1,1-szerese 10 percig
Hálózati teljesítménytényező		-1 (fázissietés)~1 (fáziskésés)
THD arány		<3 (névleges teljesítménynél)
Rendszeroldali adatok		
TMS		Akkumulátor: Folyadékhűtés, AC: Léghűtés.
Tűzvédelmi rendszer		Aeroszolos
Kommunikációs protokoll		CAN, Modbus/TCP
Méretek		2896 mm (mag.)*2438 mm (mélys.)*6058 mm (szél.)
Tömeg		~35,2 t
IP védelmi szint		IP55
Környezeti feltételek		
Töltési hőmérséklettartomány		- 20 °C~55 °C
Kisütési hőmérséklettartomány		- 20 °C~55 °C
Tárolási hőmérséklettartomány		- 30 °C~60 °C
Korrózióvédelmi szint		C3 (opcióként C4/C5)



Kizárólagos importőr:

Full NRG Kft

3400 Mezőkövesd Sándor utca 15

email: info.fullnrg@gmail.com mobil: +36303485728

