

ESS e stoccaggio smart home

Stoccaggio residenziale da 5 kWh a parete fino a 20 kWh in configurazione armadio in LiFePO₄ con oltre 5.000 cicli; rack modulari industriali e commerciali 38,4 V / 76,8 V con raffreddamento attivo / forzato; power pack per la smart home.

Panoramica dei sistemi

Segmento	Configurazione	Punti di forza
ESS residenziale	5 kWh a parete → 20 kWh armadio	LiFePO ₄ · > 5.000 cicli
Industria / Terziario	Rack modulari 38,4 V / 76,8 V	Raffreddamento attivo / forzato
Smart home	Power pack per utensili, tapparelle, elettrodomestici	BMS integrato compatto

Applicazioni

- ◆ Backup domestico & ottimizzazione dell'autoconsumo
- ◆ Peak shaving commerciale & sincronizzazione fotovoltaico
- ◆ Distribuzione bassa tensione in smart home

Hadron Energy Poland sp. z o.o. · Podolany 88, 32-420 Gdów, Polonia · Vendite e supporto UE: +48 12 2002 588 · contact@hadronenergy.pl
CE · CB · UN38.3 · ISO 9001 · SGS — Hub europeo di assemblaggio e assistenza
Soluzione energetica completa: selezione e classificazione delle celle, progetto circuitale e strutturale su misura, assemblaggio di moduli e pacchi, integrazione BMS, caricabatterie e connettori. Pacchi senza componenti né celle cinesi (celle da Giappone / Corea / Malesia, elettronica assemblata in Polonia) per filiere sensibili.
Hadron Energy Poland sp. z o.o. è di maggioranza di un gruppo proprietario di Singapore che possiede anche Hadron China (Wuxi Hadron New Energy Tech Co., Ltd.). I valori indicati sono di riferimento e personalizzabili su richiesta.