LAKOSSÁGI ESS MEGOLDÁS

DEYE SPRING SE SOROZAT



Rugalmas

- Moduláris kialakítás, egyszerű bővítés. Legfeljebb 64 egység párhuzamosan,
- maximális kapacitás: 327 kWh. Lakossági és üzleti alkalmazásokhoz, a sajátfogyasztás arányának növelésére.

Biztonságosabb

- Kobaltmentes lítium-vas-foszfát (LFP) akkumulátor: biztonság, hosszú élettartam, nagy hatásfok és teljesítménysűrűség.
- Intelligens BMS teljes körű védelemmel.

Kényelmes

- Akkumodulok automatikus hálózatba kapcsolása, egyszerű karbantartás, távoli felügyelet és frissítés, firmware-frissítés USB-meghajtóról is.

Megbízható

- Nagy kisütési teljesítmény
- IP20, természetes hűtés
- Széles hőmérséklet-tartomány: -20–55 °C

Környezetbarát

- Környezetkímélő anyagokból; a teljes modul nem mérgező és nem szennyezi a környezetet.

≥6000 Ciklus	**327 kWh** Max. kapacitás
70% EOL	**10 év** Garancia

Rackbe szerelhető akkumulátor (LV)

Modell		SE-G5.1 Pro-B
Főbb paraméterek		
Akkumulátor kémiája		LiFePO4
Beépített megszakító		125A 2P, 60Vdc
Kapacitás (Ah)		100
Bővíthetőség		Max. 64 egység (327 kWh) párhuzamosan (max. 32 külső beállítás nélkül)
Névleges feszültség (V)		51,2
Üzemi feszültség (V)		43,2 – 57,6
Energiatartalom (kWh)		5,12
Hasznosítható energia (kWh) [1]		5,12
Töltési / kisütési áram (A) [2]	Ajánlott	50
	Maximum	100
	Csúcs (2 perc, 25 °C)	150
További paraméterek		
Ajánlott kisütési mélység		90%
Méret (szél. × mag. × mély., mm)		440 × 133 × 540
Hozzávetőleges tömeg (kg)		45
Fő LED-kijelző		5 LED (SOC: 20–100%), 3 LED (üzem, riasztás, védelem)
Burkolat IP-védettsége		IP20
Üzemi hőmérséklet		Töltés: 0–55 °C / kisütés: -20–55 °C
Tárolási hőmérséklet		0–35 °C
Páratartalom		5–95%
Tengerszint feletti magasság		≤2000 m
Ciklusélettartam		≥6000 (25 °C ± 2 °C, 0,5C / 0,5C, 90% DOD, 70% EOL)
Telepítés		Falra, padlóra vagy rackbe szerelhető (19 colos szabványos szekrény, szekrénymélység ≥600 mm)
Kommunikációs port		CAN2.0, RS485
Garanciális idő [3]		10 év
Élettartam alatti energiaátvitel		16MWh@70%EOL
Tanúsítványok		UN38.3, IEC62619, CE, UK, VDE 2510-50, CEI 0-21, FCC, UL1973, UL9540A

[1] DC hasznosítható energia: 100% DOD, 0,5C töltés/kisütés, 25 °C. A rendszer hasznosítható energiája a konfigurációtól függhet.

[2] Az áramerősséget a hőmérséklet és a töltöttségi szint (SOC) befolyásolja.

[3] A garancia feltételeit a Deye garancianyilatkozata tartalmazza.

Jellemző konfiguráció

12 és 15 kW-os inverterekhez; 3–12 akkumulátor kapcsolható párhuzamosan.		
1 órás megoldás	3xSE+12kW inverter	3xSE+15kW inverter
2 órás megoldás	5xSE+12kW inverter	6xSE+15kW inverter
3 órás megoldás	8xSE+12kW inverter	9xSE+15kW inverter
4 órás megoldás	10xSE+12kW inverter	12xSE+15kW inverter

A magyar nyelvű fordítást a Hunova Built Kft. végezte saját felhasználás érdekében.