



## C&I Energiatároló Bemutatása

### Nagyfeszültségű LiFePO4 akkumulátor

Az EBR-A sorozatú modulok könnyen kezelhető, biztonságos és hatékony nagyfeszültségű LiFePO4 akkumulátorok. További előnyei a nagy teljesítmény, megbízhatóság és a környezettudatos kialakítás

### Inteligens BMS

Az integrált Akkumulátor Menedzsment Rendszer (Battery Management System) átfogó védelmet nyújt a túlterhelés, túltöltés, túláram és a szélsőséges hőmérséklet ellen. Automatikusan felügyeli a töltési és kisütési folyamatokat, megfelelő tartományban tartja az egyes cellák áramát és feszültségét.

### Funkciók a C&I alkalmazáshoz

Az EBR-A sorozat kifejezetten kereskedelmi és ipari méretekhez tervezett rendszer. A 100A-es töltési-kisütési érték, a bővíthetőség egészen 8 db rack szekrényig, amivel összesen 604,44 kWh-ás kapacitás érhető el. Ezen tulajdonságok miatt az EBR-A bármilyen kapacitású igényhez megfelelő választás.

#### Moduláris kialakítás

Rugalmasan alakítható kombinációk. A keret támogat 6-14 db akkumulátor egységet.

#### Egyszerű rendszer bővíthetőség.

Akár 8 db akkumulátor szekrény csatlakoztatható egymáshoz az összekötést segítő párhuzamosító egység segítségével

Így széles választék áll rendelkezésre kapacitásból, 32,2 kWh-tól egészen 601,44 kWh-ig kínál megoldást az EBR-A, mindezt akár 100 A-es töltési és kisütési árammal.

#### Hosszú élettartam, 10 év garanciával

Támogat akár 240 MWh-nyi energia tárolást. (Egy teljes rack esetén, ami 75kWh-ás)

Ehhez jön a 10 év garancia és az értékesítés utáni szolgáltatások is.

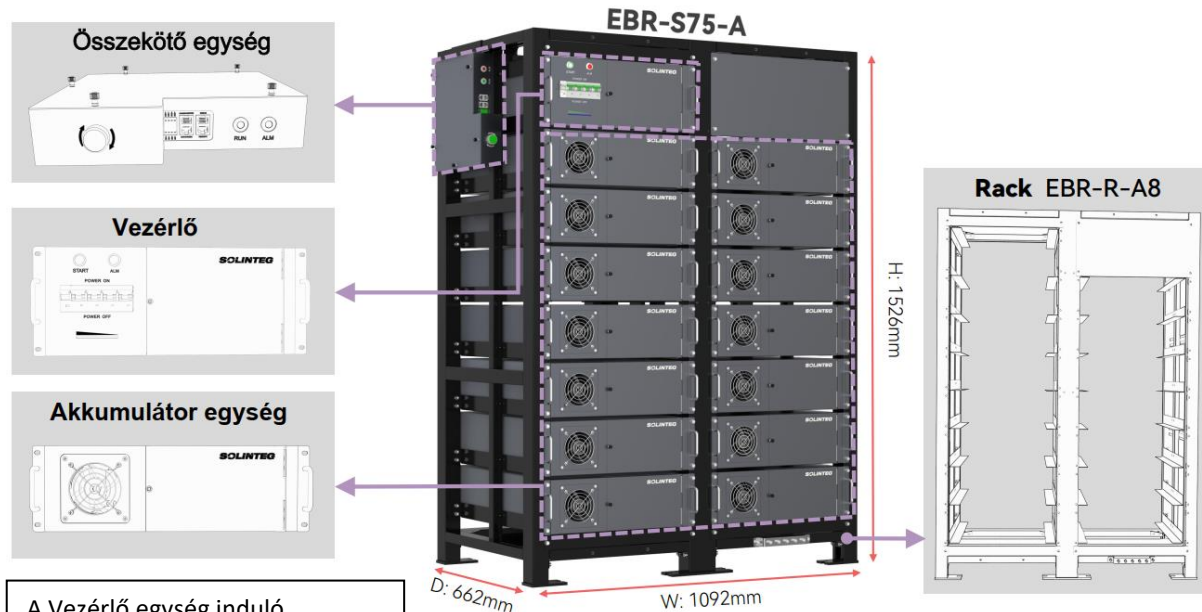
#### Cella szintű monitorozás

Cella szintű védelem és passzív kiegyenlítő technológia a pontos cella állapot meghatározására

#### Távoli konfigurálhatóság

Távoli elérés lehetősége beállítások módosítására, karbantartás elvégzésére a Solinteg IntegHub-on keresztül.





A Vezérlő egység induló feszültsége miatt (250VDC), ajánlott 6 db akkumulátor modullal indítani a berendezést.

## Műszaki adatok:

**EBR -S -A** E: Extender, B: Battery, R: Rack, S: Stackable, A: A series

**Méret:** 1092 x 1526 x 662 mm (SzxMagxMély)

**Súly:** 6db egység esetén: 377 kg 14db egység esetén: 817 kg

**Egy akkumulátor egység kapacitása:** 5,37 kWh. Egy rack-be 6-14 db lehet, ami 32.22-75.18 kWh.

**Egy akkumulátor egység névleges feszültsége:** 51.2 V 6-14 db esetén: 307.2-716.8 V

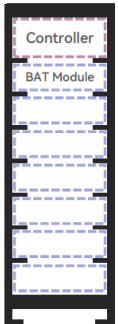
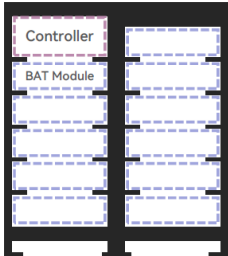

**Maximális töltési és kisütési áram:** 100A

**Megengedett környezeti hőmérséklet működés közben:** 0~55° töltés / -10~55° kisütés

**Védettség foka:** IP21 – Beltéri telepítés ajánlott

védett az 12,5mm-nél nagyobb átmérőjű szilárd testek behatolása ellen  
függőlegesen csöpögő víz ellen védett.



Rack Module	EBR-R-AT8	EBR-R-A6	EBR-R-A8
Application	6-7pcs Battery Modules	8-11pcs Battery Modules	12-14pcs Battery Modules
Capacity Range	32.22-37.59 kWh	42.96-59.07 kWh	64.44-75.18 kWh
Positioning			
Dimension [W*D*H]	554 * 662 * 1526 mm	1092 * 662 * 1206 mm	1092 * 662 * 1526 mm
Rack Weight	60kg	80kg	108kg

## Telepítési előírások (részlet)

### Telepítési előtt ellenőrizendő:

- Ajánlott az akkumulátor rendszert beltérben telepíteni. Olyan helyet kell biztosítani, ami napfénytől védett. A páratartalom és a hőmérsékletnek a megfelelő értékek között szükséges tartani, adott esetben ezeket külön berendezésekkel kell biztosítani.
- A berendezést jól szellőző helyre kell telepíteni. A közvetlen közelébe ne legyen a hőelvezetést akadályozó tárgy.
- Meg kell győződni arról, hogy a telepítés helyen (helyiségben) nincs folyékony, éghető vagy robbanásveszélyes anyag.
- Biztosítani kell, hogy gyerekek és hozzá nem értők nem férhetnek a berendezéshez.
- Nem lehet olyan helyre telepíteni, ahol só, sópára vagy bármilyen sós oldat érheti.
- A telepítési helyének meg kell felelni a helyi és a hatályban lévő TvMi-ben leírtak szerinti tűzvédelmi előírásoknak.
- Meg kell győződni arról, hogy a telepítés helyén az aljzat elég erős a szerkezet megtartására és annak csavarokkal való rögzítésére.
- A berendezést csak a megadott módon a tartó lábakkal felfelé lehet telepíteni. Egyéb telepítési mód tilos!