

En överblick ...

LG Chem



Produktfördelar

LG Chem, dotterbolag till den koreanska LG- gruppen, är en av de ledande internationella tillverkarna av petrokemiska produkter och material för informations- och elektronikindustrin.

Sedan 1995 har företaget även bedrivit forskning, utveckling och produktion av litiumjonbatterier för olika applikationer. Förutom kompakta och effektiva batterier för mobiltelefoner, laptops och verktyg innefattas även marknadsledande lagringslösningar för hybrid- och elbilar såväl som avancerade stationära solenergilagringsystem för användning i både storskaliga projekt och hushåll.

Tack vare patenterad „Stack & Folding“-cellteknologi är LG Chems lagringsprodukter särskilt tillförlitliga, säkra och hållbara – något som bekräftas av olika referensinstallationer samt samarbeten med ledande solprodukttillverkare som exempelvis SMA, Fronius och SolarEdge.



Säker och tillförlitlig

- Avancerad litiumjonteknik, testad inom elbilindustrin (LG Chem: ledande batterileverantör för hybrid- och elbilar)
- Många års erfarenhet av produktion och teknisk expertis (forskning och utveckling sedan 1995)
- Systemsäkerhet TÜV-certifierad
- Keramiskt behandlad säkerhetsseparator i cellerna ger effektivt reducerad kortslutningsrisk, även vid höga temperaturer

Användarvänlig och välutrustad

- Helt förmonterade system ger enkel installation och låga underhållskostnader
- Kompakt komplettlösning med brytare och inbyggd batteristyrning för självdiagnostik och optimal cellbalansering
- Platsbesparande tack vare liten storlek

Effektiv och tålig

- Patenterad „Stack & Folding“-cellteknologi möjliggör stabil energistruktur och urladdning
- Högeffektiv drift med låg värmeutveckling försäkrar lång livstid
- Ljudlös tack vare passiv kylning
- 10 års effektgaranti

Variabel och funktionell

- Omfattande sortiment av låg- och högspänningsvarianter
- Expansionssett för 48V-batterier möjliggör koppling av två lagringssystem av önskad kapacitet parallellt
- Väg- eller golvmontage, installation inom- eller utomhus
- Kompatibilitet med olika växelriktare, t.ex. SMA Sunny Island (lågspänning), SMA Sunny Boy Storage, Fronius Symo Hybrid, SolarEdge StorEdge (alla högspänning)