

Kort fortalt ...

LG Chem



Produktfordele

LG Chem, som er et datterselskab af den koreanske LG-gruppe, er en af de førende internationale producenter af petrokemiske stoffer og materialer til informations- og elektronikbranchen.

Siden 1996 har virksomheden ligeledes beskæftiget sig med forskning, udvikling og produktion af litium-ion-batterier til forskellige formål. Hertil hører, ved siden af kompakte og effektive batterier til mobiltelefoner, bærbare computere og værktøj, førende batteriløsninger til hybrid- og elbiler samt moderne stationære pv-batterisystemer til indsats ved store projekter såvel som i husholdninger.

Takket være den patenterede "Stack & Folding"-celleteknologi er batteriløsningerne fra LG Chem meget pålidelige, sikre og har en lang levetid. Dette kan bevises med de adskillige referencer og Kooperationer med førende pv-producenter som eksempelvis SMA og Smart Energy batteriinvertorer.



Batterisystemet LG RESU 5.0

Sikkerhed og pålidelighed

- Moderne litium-ion-teknologi, som gennemprøves i bilindustrien (LG Chem: førende batterileverandør af ca. 200.000 hybrid- og elbiler pr. år)
- Mangeårig produktionserfaring og teknisk know-how (forskning og udvikling siden 1996)
- Systemsikkerheden er TÜV-certificeret
- Keramisk belagte sikkerhedsseparatorer reducerer cellernes kortslutningsrisiko, også ved høje temperaturer

Effektivitet og en lang levetid

- Patenteret "Stack & Folding"-celleteknologi muliggør en stabil energistruktur og afladning
- Op til 5.000 opladningscyklusser
- Afladningsholdbarhed (DOD): 90 %
- Forventet levetid på mindst 15 år

Håndtering og udstyr

- Fuldkomment formonteret system resulterer i en nem installation og mindre eftersyn
- Kompakt komplet løsning med strømafbryder og indbygget batterimanagement for en selvdiagnose og optimal celledance
- Transporthjul muliggør en nem håndtering

Variabilitet og funktionsdiversitet

- DC-system for nye installationer samt udbygninger
- Kompatibel med SMA Sunny Island-serien
- Forøgelse af egetforbrug og reducere af strømomkostninger
- Klargøring af en afbrydelsesfri strømforsyning
- Endnu mere effektiv energimanagement er mulig