

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 lithium-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.



LG Chem
ESS Battery Division



RESU



Sikkerhed og pålidelighed

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

Håndtering og udstyr

- Fuldkommen formonteret system resulterer i en nem installation og mindre eftersyn
- Kompakt komplet løsning med strømafbryder og indbygget batteri management for selvdiagnose og optimal cellebalance
- Pladsbesparende, takket være de små dimensioner

Effektivitet og en lang levetid

- Patenteret "Stack & Folding"-celleteknologi muliggør en stabil energistruktur og afladning
- Op til 6000 opladningscykler
- Afladningsholdbarhed (DOD): 95 %
- Ydelsesgaranti: mindst 60 % af den nominel ydelse efter 10 år

Variabilitet og funktionsdiversitet

- Bredt produktsortiment, der består af lavspændings- (48 V) og højspændingsmodeller (400 V)
- Udvidelseskit til 48 V batterier muliggør kombination af to RES lavspændingsbatterier af forskellige kapaciteter
- Mulighed for gulv- eller vægmontage, velegnet til indendørs eller udendørs brug
- Kompatibel med forskellige inverter typer, f. eks. Sunny Island (lavspænding) og Sunny Boy Storage (højspænding) fra SMA