

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 1995 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.



RESU



Sikkerhed og pålidelighed

- Moderne litium-ion-teknologi, afprøvet i bilindustrien (LG Chem: førende batterileverandør af hybrid- og elbiler)
- Mangeårig produktionserfaring og teknisk knowhow (forskning og udvikling siden 1995)
- 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
- Modulær RESU10M tilbyder fordele ved transport, håndtering og installation, takket være to separate batterimoduler og styreenhed
- Kompakt komplet løsning med strømafbryder og indbygget batterimanagement 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
- Meget effektiv drift med lav varmeudvikling sikrer lang levetid
- Ingen støj på grund af passiv køling
- Ydelsesgaranti på 10 år

Variabilitet og funktionsdiversitet

- Bredt produktsortiment, der består af lavspændings- og højspændingsmodeller
- 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 invertertyper, f. eks. SMA Sunny Island (lavspænding) og SMA Sunny Boy Storage, Fronius Symo Hybrid, SolarEdge StorEdge (højspænding)