

Kort fortalt ...

# LG Energy Solution

## Produktfordele

**LG Energy Solution**, 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 Energy Solution 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 inverter typer, f. eks. SMA Sunny Island (lavspænding) og SMA Sunny Boy Storage, Fronius Symo Hybrid, SolarEdge StorEdge (højspænding)