

Batteritype	Lithium-ion Graphite/NMC til maritimt brug
Kapacitet	4,3 MVh
Vægt	Cirka 56 ton
Størrelse	20 separate strenge af hver 3098 x 2225 x 440 mm.

- Batterisystemet er særligt udviklet til Ellen.
- Det er det første batterisystem til maritimt brug, som er typegodkendt under classeselskabet, DNV-GLs nye retningslinjer.
- Batterierne er vandkølede for at holde driftstemperaturen stabil.
- Batterisystemet er designet så man nemt kan udskifte bare en del af det, og det kan derfor også sagtens skaleres til andre behov.
- Batterierne har altid reservekapacitet til nødberedskab, og vil sjældent bruge mere end 45% af batteriernes energi i normal drift.
- Cirka 1/3 af energien i batterierne, lades henover natten.
- Resten "sjat"-lades under havneopholdene i Søby havn i løbet af dagen som illustreret af den orange graf i eksemplet nedenfor.

