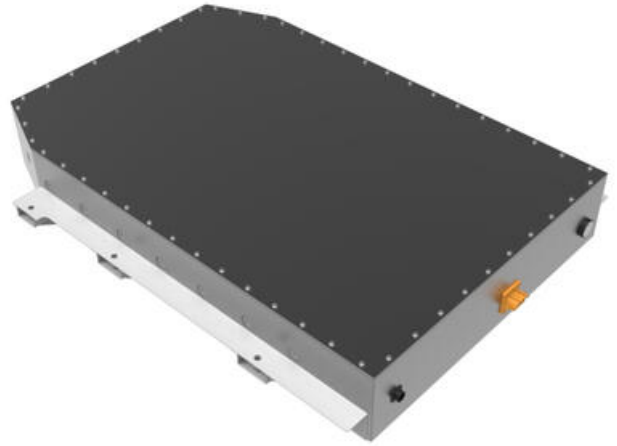


IMMERSIVE BATTERY, 400 V

IM-400-45

HV Immersion Battery 45kWh, 400V, IP67 Se datablad
för fullständiga specifikationer

- Hög effekt och kapacitet
- Utrustad med IP67-skydd och aktiv termisk skyddsteknik
- Snabb laddning och urladdning
- Adaptiv immersion-kylning
- Kompakt design gör den lätt att integrera i en mängd energilösningar



Produktbeskrivning

Anodox Energy Systems

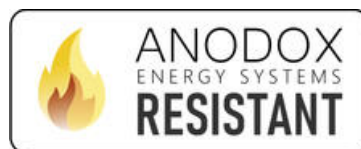
Anodox HV Immersion Battery är en högpresterande batterilösning med 45kWh kapacitet och 400V spänning, utvecklad för fordon, marina och stationära applikationer. Utrustad med litiumjärnfosfat (LFP)-celler och adaptiv immersion-kylning, säkerställer den optimal temperaturkontroll, hög säkerhet och lång livslängd.

Den levererar upp till 180kW toppeffekt och stödjer snabba ladd- och urladdningscykler med upp till 4C urladdningshastighet. Den kompakta designen gör den lätt att integrera, medan IP67-klassning och aktiv termisk skyddsteknik ger ökad säkerhet även i extrema förhållanden.

Perfekt för elfordon, marina system och stationära energilösningar som kräver hög effekt, pålitlighet och avancerad termisk hantering.

Adaptiv immersion-kylning är en avancerad kylteknik där battericeller är nedsänkta i en speciell kylvätska som effektivt leder bort värme. Denna metod säkerställer jämn temperaturfördelning, förhindrar överhettning och förbättrar både säkerhet och prestanda. Den "adaptiva" funktionen innebär att kylningen anpassas dynamiskt efter belastning och driftförhållanden, vilket optimerar batteriets livslängd och effektivitet. Tekniken används särskilt i högpresterande batterisystem, exempelvis inom elfordon och energilagring, där stabil temperaturkontroll är avgörande.

Säkerhet:



Applikationer/Användningsområden:



TEKNISK DATA

Bredd	880 mm
Höjd	190 mm
Total effekt	45 kWh
Vikt	350 kg