

Framtidens batterilager är här!

SOLID STATE BATTERI

Solid State batterier är en ny batteriteknik som använder en fast elektrolyt istället för en flytande. Det gör dem säkrare, mer hållbara och ger högre energidensitet, vilket möjliggör längre batteritid och snabbare laddning. Tack vare dessa fördelar ses de som en viktig del av framtidens energilösningar.

Fördelar med Raymond Solid State batteri:

Ett säkert batteri: Raymond Semi Solid State-teknik ger en betydligt högre brandsäkerhet än traditionella batterier med flytande elektrolyt. Vid en eventuell brand i en fastighet kan batterier med vätskefyllda celler utveckla så kallad termisk rusning, ett explosionsartat brandförlopp.

Solid State-tekniken minskar risken för detta kraftigt. Resultatet är ett batteri som är betydligt stabilare och säkrare i krävande miljöer, både inomhus och utomhus.

Inbyggd BMS: Varje batterimodul har ett inbyggt batteristyrsystem (BMS) som gör systemet enkelt att bygga ut över tid. Du kan börja i mindre skala och lägga till fler moduler när behovet ökar. Systemet kan dessutom hantera både äldre och nya moduler tillsammans utan att påverka prestanda eller effektivitet.

Hög Energy Throughput - mer energi över livslängden: När man jämför batterier är inköspriset bara en del av bilden. Det verkliga värdet avgörs av hur mycket energi batteriet kan leverera under sin livstid - så kallad energy throughput.

Raymond Solid State-batteriet har en garanti som i många fall tillåter upp till dubbelt så mycket levererad energi över tid jämfört med många andra batterier på marknaden. Samtidigt finns 80 % batterihälsa kvar vid garantitidens slut, medan många andra batterier ligger runt 60-70 %. Det innebär mer levererad energi, längre livslängd och bättre ekonomi i investeringen.

