



Förnybar energi är framtiden.  
För att nå dit krävs effektiva  
lösningar för energilagring.

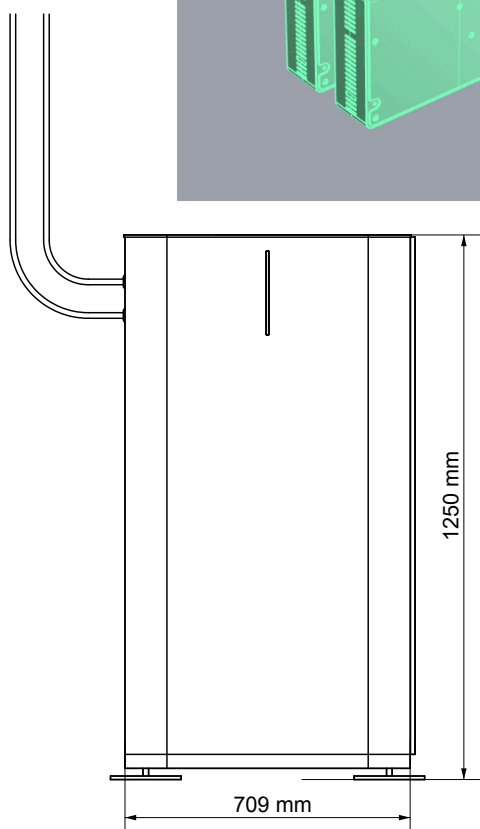
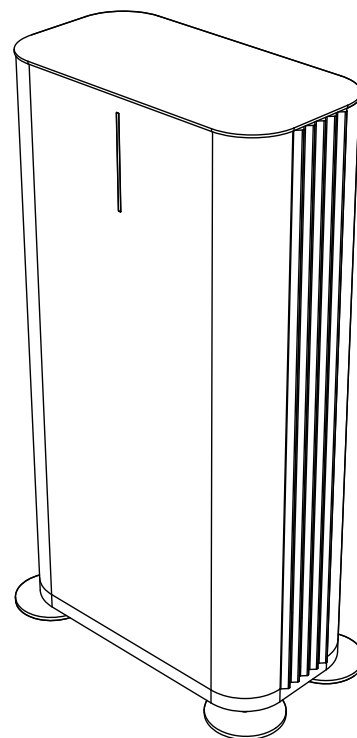
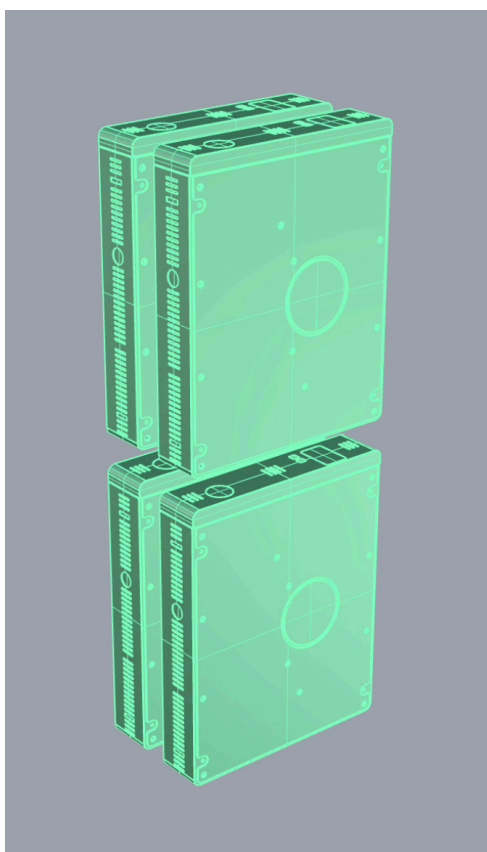
**Ampinity™ blåser nytt liv i  
batterier och driver en hållbar  
framtid för alla.**



**ampinity**

## Framtiden pekar på en stigande efterfrågan på batterier

Den ökande efterfrågan på batterier kräver en övergång till återanvändning och reproduktion. Vår innovation, Ampinity™ Software Defined Battery (SDB), representerar nästa steg inom batteriteknologi. Utvecklingen av SDB möjliggör flexibel kommunikation mellan batterihanteringssystem (BMS), växelriktare, applikationer och andra produkter och tjänster i värdekedjan. En batterilösning som garanterar optimal prestanda och lång livslängd.



En viktig komponent i Ampinity är befintliga batterier som kommer från industriöverskott eller från elbilar. Batterierna konverteras och återinförs i ett nytt ekosystem istället för att gå direkt till återvinning.

När vi använder det enorma restlager av batterier som finns i Europa tar vi ett avgörande steg mot att skapa ett cirkulärt energisystem. Batteriernas livslängd maximeras samtidigt som avfallet minskar.



## Säkerhet

Batteriet har genomgått omfattande prestandatestning och uppfyller alla krav, standarder och riktlinjer enligt gällande förordningar. Kontinuerlig övervakning av batteriets hälsa, laddstatus, balans och temperatur sker i varje enskild cell.

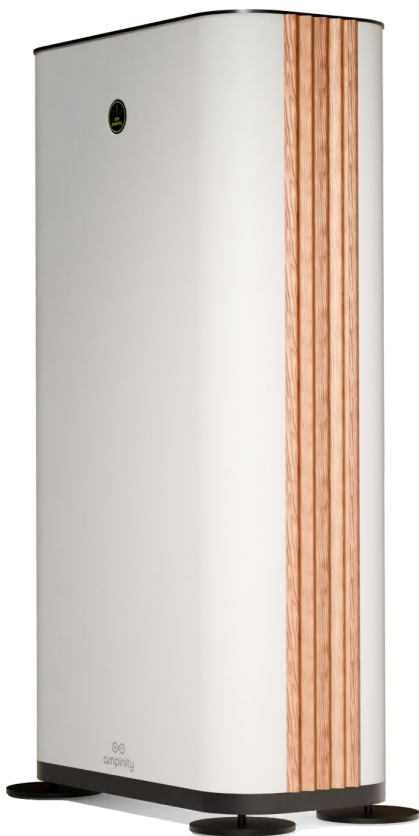
## Skalbarhet

Om du önskar utöka kapaciteten är det enkelt att göra så. AMP128S01, med en lagringskapacitet på 11,2 kWh, kan seriekopplas med upp till tre enheter.

## Flexibilitet

Vårt mjukvarustyrda batteri är flexibelt och ger dig möjlighet att välja mellan de vanligaste växelriktare som finns tillgängliga på marknaden.

## Ampinity tillverkas i Europa!



Oavsett om det gäller att balansera energiförbrukningen i ett hem, åt företag eller offentliga institutioner, är Ampinity redo att snabbt leverera.

## Teknisk Specifikation Ampinity Battery System

| Produktdata                                         | AMP128S01<br>4S1P        | AMP128S02<br>4S2P          | AMP128S03<br>8S1P     | AMP40/40<br>4S4P     | AMP50/50<br>5S4P         |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| Skåpstorlek, mm                                     | D 288<br>H 1250<br>B 709 |                            | TBD                   |                      | D 800<br>H 2000<br>B 600 |
| Vikt, kg                                            | 65                       |                            | 250*                  | 573                  | 685                      |
| Energi, kW                                          |                          | -                          |                       | 40                   | 50                       |
| Kapacitet, kWh                                      | 11                       | 15                         | 22                    | 40                   | 50                       |
| Rekommenderad säkring, ampere                       |                          | -                          |                       | 63                   | 80                       |
| Spänning nominell, volt                             | 416                      |                            | 816                   | 416                  | 510                      |
| Spänningsområde                                     | 320-451                  |                            | 640-903               | 320-451              | 400-564                  |
| Drifttemperatur, °C                                 |                          |                            | -30 - +60             |                      |                          |
| Urladdning standard, C                              |                          |                            | 0,7                   |                      |                          |
| Kontinuerlig, C                                     |                          |                            | 1                     |                      |                          |
| Lång puls, max 3 minuter, C                         |                          |                            | 2                     |                      |                          |
| Laddning standard, volt                             | 440                      |                            | 880                   | 440                  | 550                      |
| Max laddningshastighet (SoC 0%-50%) 25-45°C, ampere | 19                       | 38                         | 19                    | 72                   |                          |
| Max state of Charge, SoC %                          |                          |                            | 0-95                  |                      |                          |
| Kommunikation                                       |                          | CAN (till växelriktaren)** |                       | CAN/Modbus           |                          |
| Garanti, år                                         |                          |                            | 10                    |                      |                          |
| Livslängd, cykler                                   |                          |                            | >4000                 |                      |                          |
| Produktcertifikat                                   |                          |                            | IEC 62619/<br>UL 1973 |                      |                          |
| Transportcertifikat                                 |                          |                            | UN 38.3               |                      |                          |
| Cellkemi                                            |                          |                            | LFP                   |                      |                          |
| Förvaringstemperatur, °C                            |                          |                            | 0-30                  |                      |                          |
| Växelriktare                                        |                          | Ej inkluderad**            |                       | Deye Hybrid<br>40 kW | Deye Hybrid<br>50 kW     |

\* Uppskattad vikt, beror på val av skåp

\*\* Se separat uppdaterad lista på passade växelriktare

## Om oss

Precendia är ett svenskt greentech-företag som har utvecklat Ampinity Software Defined Battery. Vårt uppdrag är att effektivisera energilandskapet med vass teknik och ett orubbligt engagemang. Att bidra till samhällsnytta och en globalt hållbar miljö är vår främsta drivkraft. Återanvändning är inte bara ett val, utan ett engagemang för miljövård och därmed en möjlighet till positiv förändring.

Förändringen som världen väntar på, och människor hoppas att politikerna ska lösa, kommer inte från dem som bara anpassar sig, utan från dem som vågar prova nya angreppssätt. Precendia är ett sådant företag; vi tänker utanför de traditionella elkablarna! Nu kraftsamlar vi för att kunna bidra med det som vi är bäst på: en innovativ och revolutionerande mjukvara i kombination med en konverterad hårdvara.

Välkommen till Precendia där innovation möter engagemang och framtiden börjar med cirkularitet.

Kontakta vår distributör, **Zmach Energy AB** idag för mer information om hur Ampinity kan hjälpa dig att optimera din energianvändning och samtidigt minska din miljöpåverkan.

**Zacharias Bjar**

**E-mejl: [sales@zmach-energy.com](mailto:sales@zmach-energy.com)**  
**Telefon: 073 90 80 419**

**Indiska Oceanen 4**  
**41834 Göteborg, Sweden**

2024 - All rights reserved