



## EFORE Outdoor 10-29 kWh

modulärt batterilager i en stilren stapel och stöd för AI-optimering

### Högkvalitativa batterilager med finsk Sisu & AI

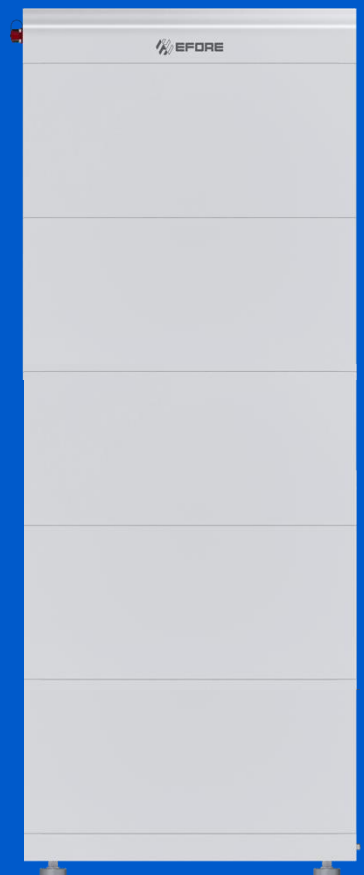
- Modulärt energieffektivt högspänningsbatteri LFP 10-29 kWh
- C-Rate 1 med EFORE Premium hybridväxleriktare
- Automatisk cellbalanseringsfunktion 24/7/365
- Stöd för frekvensstödtjänster med CheckWatt
- Stöd för AI-optimering med **AmpSaver** ([www.ampsavers.com](http://www.ampsavers.com))

### Byggda för Nordiskt klimat

- Automatisk battericelluppvärmning ned till -30 C optimerad för egenförbrukning C-Rate 0.3 eller frekvensstödtjänster C-rate 1
- Drifttemperatur -30 till +55C med över 25 % ökning av lagringskapaciteten under -20 C med EFORE batterialgoritmer
- Tyst underhållsfri konvektionskylning utan fläktar
- Strömsnål ledande energieffektivitet och lång livslängd
- Robust IP65 klassad metall-kapsling för utomhusmiljö
- Integrerade kontakter som eliminerar kablage för hög tillförlitlighet

### Med finsk design & svensk support

- Stilren design i en snygg stapel
- Enkel och snabb installation utomhus eller inomhus
- 10 års begränsad produktgaranti och 10 000 battericykler



# EFORE Outdoor 10-29 kWh

| Batterisystem                                      | LM BAT-10                                                                       | LM BAT-15   | LM BAT-19 | LM BAT-24   | LM BAT-29 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| Antal batteripack                                  | 2                                                                               | 3           | 4         | 5           | 6         |
| Maximal nominell energikapacitet                   | 9.6kWh                                                                          | 14.4kWh     | 19.2kWh   | 24.0kWh     | 28.8kWh   |
| Maximalt användbar energikapacitet                 | 9.12kWh                                                                         | 13.68kWh    | 18.24kWh  | 22.8kWh     | 26.86kWh  |
| Systemmärkspänning                                 | 192V                                                                            | 288V        | 384V      | 480V        | 576V      |
| Systemdriftsspänning                               | 168V-219V                                                                       | 252V-328.5V | 336V-438V | 420V-547.5V | 504V-657V |
| Batterimodulskapacitet                             | 50Ah                                                                            |             |           |             |           |
| Rekommenderad kontinuerlig i- och urladdningsström | 25A                                                                             |             |           |             |           |
| Maximal kontinuerlig i- och urladdningsström       | 50A                                                                             |             |           |             |           |
| Generell data                                      |                                                                                 |             |           |             |           |
| Driftstemperaturområde                             | -30-55°C                                                                        |             |           |             |           |
| Lagringstemperaturområde                           | 0°C~35°C i max. 12 månader, -20°C~0°C och 35°C~45°C i max. 1 månad              |             |           |             |           |
| Relativ luftfuktighet                              | 0~100%                                                                          |             |           |             |           |
| Drifthöjd                                          | 4000m (>2000m nedreglering)                                                     |             |           |             |           |
| Skyddsklass inkapsling                             | IP65                                                                            |             |           |             |           |
| Temperaturreglering batteri                        | Naturlig konvektionskylning och intelligent förvärmning                         |             |           |             |           |
| Kommunikationsgränssnitt                           | RS485/CAN                                                                       |             |           |             |           |
| Batteriets livslängd                               | 10 000 cykler @ 25°C, 0.5C, EOL SOH 60%                                         |             |           |             |           |
| Garantitid                                         | 10 år i enlighet med EFORE vid var tid gällande produktgaranti                  |             |           |             |           |
| Certifiering och standarder                        |                                                                                 |             |           |             |           |
| Produktsäkerhet och EMC                            | IEC 62109-1&2, IEC62040-1, IEC 62477                                            |             |           |             |           |
| Battericertifiering och standarder                 | Batteripack: IEC/EN 62619; UN38.3; EN 300386 Cell: IEC/EN 62619; UN38.3; UL1973 |             |           |             |           |
| OBS!                                               | Specifikationen kan komma att ändras utan att meddelas på förhand.              |             |           |             |           |

## Produktinformation

| Produkt utan förpackning     | B*H*D mm    | Vikt kg | Installerat system | Dimensioner B*H*D mm  | Vikt kg |
|------------------------------|-------------|---------|--------------------|-----------------------|---------|
| High Voltage Box             | 620*140*320 | 11      | 10 kWh             | 620*884*320           | 124     |
| Battery Pack                 | 620*281*320 | 53      | 15 kWh             | 620*1165*320          | 177     |
| Base                         | 620*82*320  | 5       | 19 kWh             | 620*1446*320          | 229     |
| Top Cover                    | 620*100*320 | 7       | 24 kWh             | 620*1727*320          | 282     |
|                              |             |         | 29 kWh             | 620*2008*320          | 335     |
| Produkt med förpackning      | W*H*D mm    | Vikt kg | Installationsplats | Utrymmeskrav B*H*D mm |         |
| High Voltage Box & Top Cover | 720*240*380 | 20      | 10 kWh             | 1220*1184*626         |         |
| Battery Pack                 | 740*415*400 | 57      | 15 kWh             | 1220*1465*626         |         |
| Base                         | 740*175*400 | 6       | 19 kWh             | 1220*1746*626         |         |
|                              |             |         | 24 kWh             | 1220*2027*626         |         |
|                              |             |         | 29 kWh             | 1220*2308*626         |         |
| Produktnamn                  | Modellnamn  |         | Systemnamn         | Modellnamn            |         |
| High Voltage Box (BMS)       | LM HB-A     |         | EFORE LM BAT       | LM BAT-10             |         |
| Battery Pack (5kWh)          | LM LB       |         | EFORE LM BAT       | LM BAT-15             |         |
| Base                         | LM BS       |         | EFORE LM BAT       | LM BAT-19             |         |
| Top Cover                    | LM CV       |         | EFORE LM BAT       | LM BAT-24             |         |
|                              |             |         | EFORE LM BAT       | LM BAT-29             |         |

