



EFORE Outdoor 10-29 kWh

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

Högkvalitativa batterilager med finsk Sisu & AI

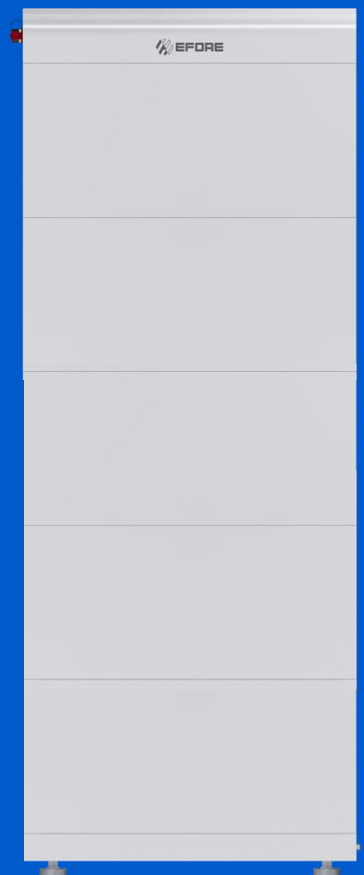
- Modulärt energieffektivt högspänningsbatteri LFP 10-29 kWh
- C-Rate 1 med EFORE Premium hybridväxleriktare
- Automatisk cellbalanseringsfunktion 24/7/365
- Stöd för frekvensstödtjänster med CheckWatt
- Stöd för AI-optimering med **AmpSaver** (www.ampsavers.com)

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 konvektionskytning 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	

