

Mobil BESS-lader i 20 fots container

Mobile batteriladere

2508 · 2926 · 3344 kWh

Lading og strøm der nettet ikke strekker til – flyttbar, væskekjølt og klar til bruk.



2508 kWh

1200 kW · 6 uttak



2926 kWh

1200 kW · 6 uttak



3344 kWh

2400 kW · 10 uttak

Containere i 20 fots format – vist på tilhenger. Transporteres som én enhet med kran, gaffeltruck eller tilhenger.

Lading og strøm der du trenger det

En mobil BESS-lader samler batteri, omformer og hurtigludere i én container. Den lades fra nettet, fra sol og vind eller fra en annen lader – og leverer deretter høy effekt uavhengig av hvor sterkt nettet er på stedet. Containeren flyttes som én enhet og er klar til bruk etter nivellering og tilkobling.



Væskekjølte LFP-batterimoduler i containeren

Derfor velger kundene mobil batterilading

1 Svakt nett

Batteriet fylles sakte og leverer raskt. Flåtelading med inntil 2400 kW på et nett som bare gir en brøkdel.

2 Flyttbar

20 fots container med gaffellommer og fire løfteører. Flyttes som én enhet, klar etter nivellering og tilkobling.

3 Reservekraft

Forsyner kritiske laster ved strømbryt eller effektbegrensning, og kan svartstarte et mikronett.

4 Sol og vind

Lagrer overskuddsproduksjon og jevner ut variasjonen fra fornybar kraft. Kan kombineres med dieselaggregat i hybriddrift.

5 Stille og utslippsfri

Under 70 dB ved én meter. Null CO₂ og NO_x på bruksstedet.

6 Bygget for ute

Værbestandig stål (SPA-H), IP54, korrosjonsklasse C4 – høyere klasse på forespørsel. Drift fra –30 til +50 °C.

Bruksområder

Havner og terminaler

Anleggsplasser

Gruver

Olje og gass

Flåtelading

Midlertidig strøm

Effektutjevning (peak shaving)

Sol- og vindintegrasjon

Store arrangementer

Reservekraft

Elektriske anleggsmaskiner

Datasentre

Typiske oppsett

Off-grid

Sol + vind + diesel + batteri + lading i én container, for områder uten eller med svakt nett.

Batteribuffer

Nett → batteri → ladere. Jevner ut lasten mot nettet og gir høy ladeeffekt til flåten.

Reservekraft

Nett → batteri → kritiske laster, med automatisk omkobling ved utfall.

Anleggsmaskiner

AC- eller DC-strøm til elektriske gravemaskiner og maskiner, med diesel som valgfri backup.

2508 kWh / 1200 kW

Mobil energilagring og lading



Passer til

Gruver

Anleggsplasser

Flåtelading

Svakt nett

Seks ladeuttak à 200 kW gir samtidig hurtiglading av seks kjøretøy eller maskiner. Batteriet på 2508 kWh fylles fra nettet, fra sol og vind eller fra en annen lader, og leverer deretter full effekt uavhengig av hvor sterkt nettet er på stedet. Med nominell AC-effekt på 1500 kW er batteriet fulladet på ca. 1,7 timer.

KAPASITET

2508 kWh

LADEEFFEKT

1200 kW

LADEUTTAK

6 × 200 kW

VEKT

inntil 26,3 t

MÅL B×D×H

6058 × 2440 × 2590 mm

Tekniske data

BATTERI

Celletype	LFP 314 Ah
Nominell cellekapasitet	1004,8 Wh
Konfigurasjon	6P208S × 2
Batterispenning	582,4-759,2 V DC
Batterikapasitet	2508 kWh

OMFORMER (PCS)

DC-driftsspenning	615-950 V DC
DC maks. strøm	2424 A
AC nominell spenning	230 / 400 V
AC nominell effekt	1500 kW
AC maks. strøm	2376 A
Nettfrekvens	50 / 60 Hz

LADER

Nominell utgangseffekt	1200 kW
Ladeuttak	6 stk. (200 kW per uttak)
Utgangsspenning	200-1000 V DC
Utgangsstrøm per uttak	2-250 A

GENERELT

AC inn/ut	4 × Powerlock 400 A eller 2 × Powerlock 800 A, 1 × CEE 125 / 63 / 32 / 16 A
DC inn/ut	4 × CCS2-kontakt, 1 × MCS-kontakt (tilvalg) / 4 × CCS2-pistol, 1 × MCS-pistol (tilvalg)
Driftstemperatur	-30 til +50 °C
Kjøling	Væskekjølt batteri + luftkjølt system
Luftfuktighet	Inntil 95 % RH, ikke-kondenserende
Høyde over havet	Inntil 2000 m (derating over 2000 m)
Kapslingsgrad	IP54
Korrosjonsklasse	C4
Levetid	Min. 6000 sykluser
Brannsikring	Perfluorketon-basert slukkesystem
Vekt	Inntil 26,3 t
Mål (B × D × H)	6058 × 2440 × 2590 mm

Spesifikasjoner i henhold til produsentens datablad. Med forbehold om endringer. Viser på tilhenger - tilhenger etter avtale.

2926 kWh / 1200 kW

Mobil energilagring - sol, vind og arrangementer



Passer til

Sol- og vindintegrasjon

Store arrangementer

Midlertidige anlegg

Flåtelading

Lagrer produksjon fra sol og vind og leverer jevn strøm og lading der det trengs – festivaler og arrangementer, midlertidige anlegg og plasser uten nett. Seks ladeuttak à 200 kW. Kan kombineres med sol, vind og dieselaggregat i et hybridoppsett. Med nominell AC-effekt på 1000 kW er batteriet fulladet på ca. 2,9 timer.

KAPASITET

2926 kWh

LADEEFFEKT

1200 kW

LADEUTTAK

6 × 200 kW

VEKT

inntil 30,3 t

MÅL B×D×H

6058 × 2440 × 2590 mm

Tekniske data

BATTERI

Celletype	LFP 314 Ah
Nominell cellekapasitet	1004,8 Wh
Konfigurasjon	7P208S × 2
Batterispenning	582,4-759,2 V DC
Batterikapasitet	2926 kWh

OMFORMER (PCS)

DC-driftsspenning	615-950 V DC
DC maks. strøm	1616 A
AC nominell spenning	230 / 400 V
AC nominell effekt	1000 kW
AC maks. strøm	1584 A
Nettfrekvens	50 / 60 Hz

LADER

Nominell utgangseffekt	1200 kW
Ladeuttak	6 stk. (200 kW per uttak)
Utgangsspenning	200-1000 V DC
Utgangsstrøm per uttak	2-250 A

GENERELT

AC inn/ut	4 × Powerlock 400 A eller 2 × Powerlock 800 A, 1 × CEE 125 / 63 / 32 / 16 A
DC inn/ut	4 × CCS2-kontakt, 1 × MCS-kontakt (tilvalg) / 4 × CCS2-pistol, 1 × MCS-pistol (tilvalg)
Driftstemperatur	-30 til +50 °C
Kjøling	Væskeskjølt batteri + luftkjølt system
Luftfuktighet	Inntil 95 % RH, ikke-kondenserende
Høyde over havet	Inntil 2000 m (derating over 2000 m)
Kapslingsgrad	IP54
Korrosjonsklasse	C4
Levetid	Min. 6000 sykluser
Brannsikring	Perfluorketon-basert slukkesystem
Vekt	Inntil 30,3 t
Mål (B × D × H)	6058 × 2440 × 2590 mm

Spesifikasjoner i henhold til produsentens datablad. Med forbehold om endringer. Viser på tilhenger – tilhenger etter avtale.

3344 kWh / 2400 kW

Mobile BESS - den største i serien



Passer til

- Havner
- Gruver
- Olje og gass
- Anlegg
- Flåtelading
- Midlertidig strøm
- Effektutjevning

Ti ladeuttak à 240 kW og 3344 kWh lagret energi. For havner, depoter og anlegg der mange tunge kjøretøy og maskiner lades samtidig, og som batteribuffer som jevner ut effekttopper mot nettet (peak shaving). Med nominell AC-effekt på 1250 kW er batteriet fulladet på ca. 2,7 timer.

KAPASITET

3344 kWh

LADEEFFEKT

2400 kW

LADEUTTAK

10 x 240 kW

VEKT

inntil 32 t

MÅL BxDxH

6058 x 2440 x 2896 mm

Tekniske data

BATTERI

Celletype	LFP 314 Ah
Nominell cellekapasitet	1004,8 Wh
Konfigurasjon	8P208S x 2
Batterispenning	582,4-759,2 V DC
Batterikapasitet	3344 kWh

OMFORMER (PCS)

DC-driftsspenning	615-950 V DC
DC maks. strøm	2020 A
AC nominell spenning	230 / 400 V
AC nominell effekt	1250 kW
AC maks. strøm	1980 A
Nettfrekvens	50 / 60 Hz

LADER

Nominell utgangseffekt	2400 kW
Ladeuttak	10 stk. (240 kW per uttak)
Utgangsspenning	200-1000 V DC
Utgangsstrøm per uttak	2-300 A

GENERELT

AC inn/ut	4 x Powerlock 400 A eller 2 x Powerlock 800 A, 1 x CEE 125 / 63 / 32 / 16 A
DC inn/ut	4 x CCS2-kontakt, 1 x MCS-kontakt (tilvalg) / 4 x CCS2-pistol, 1 x MCS-pistol (tilvalg)
Driftstemperatur	-30 til +50 °C
Kjøling	Væskekjølt batteri + luftkjølt system
Luftfuktighet	Inntil 95 % RH, ikke-kondenserende
Høyde over havet	Inntil 2000 m (derating over 2000 m)
Kapslingsgrad	IP54
Korrosjonsklasse	C4
Levetid	Min. 6000 sykluser
Brannsikring	Perfluorketon-basert slukkesystem
Vekt	Inntil 32 t
Mål (B x D x H)	6058 x 2440 x 2896 mm

Spesifikasjoner i henhold til produsentens datablad. Med forbehold om endringer. Viser på tilhenger - tilhenger etter avtale.

Oppbygging og tilkoblinger



- 1 AC inn/ut**
Powerlock 400 A (800 A på de store modellene), CEE 125 / 63 / 32 / 16 A, 230 V 16 A stikkontakt og Type 2-kontakt for lading av batteriet fra en vanlig AC-lader.
- 2 DC inn**
MCS-kontakt 1000 V / 1500 A – fullading av et megawatt-batteri på under én time. 5 x CCS2-kontakter for supplerende lading.
- 3 DC-ladeuttak**
Væskekjølt pistol 500 A / 7,5 m for tunge kjøretøy. Luftkjølt pistol 300 A / 5 m for personbiler.
- 4 LFP-batteri**
314 Ah celler fra ledende produsenter, min. 6000 sykluser ved 90 % utladingsdybde. Væskekjølingen gir ifølge produsenten 20 % lavere eget forbruk og 10 % lengre levetid.
- 5 BMS**
Overvåker spenning, strøm og temperatur på cellenivå. Vern mot overlast, kortslutning, over- og underspenning, over- og utlading og isolasjonsfeil.
- 6 EMS**
LCD-skjerm og enkel betjening fra utsiden – ingen trenger å gå inn i enheten. Overvåking via web og sky, fjernstyring.
- 7 Temperaturkontroll**
Væskekjøling med 50 % glykol og sanntidsstyring av driftstemperaturen.
- 8 Brannsikring**
Perfluorketon-basert slukkesystem i 20 fots modellene, aerosol i de minste.
- 9 Transport**
To gaffellommer og fire løfteører. Hele containeren flyttes som én enhet.
- 10 Støy og utslipp**
Under 70 dB ved én meter. Ingen lokale utslipp av CO₂ eller NO_x.

Slik lades batteriet

- Fra nettet via Powerlock (AC)
- Fra megawattlader via MCS-kontakt (DC) – under én time
- Fra hurtiglader via CCS2-kontakter (DC)
- Fra vanlig AC-lader via Type 2-kontakt
- Fra sol, vind eller dieselaggregat i hybridoppsett



Levering og oppstilling

- Leveres ferdig bygget og testet fra fabrikk
- Klar til bruk etter nivellering og tilkobling
- Flyttes som én enhet – gaffellommer og løfteører
- Plassbehov 6058 x 2440 mm (20 fots container)
- Tilhenger etter avtale

De tre 20 fots modellene



	2508 kWh / 1200 kW	2926 kWh / 1200 kW	3344 kWh / 2400 kW
Batterikapasitet	2508 kWh	2926 kWh	3344 kWh
Ladeeffekt	1200 kW	1200 kW	2400 kW
Ladeuttak	6 × 200 kW	6 × 200 kW	10 × 240 kW
Utgangsstrøm per uttak	2-250 A	2-250 A	2-300 A
AC nominell effekt (inn/ut)	1500 kW	1000 kW	1250 kW
AC maks. strøm	2376 A	1584 A	1980 A
Ladetid fra nett ved nominell AC-effekt	ca. 1,7 t	ca. 2,9 t	ca. 2,7 t
Vekt	inntil 26,3 t	inntil 30,3 t	inntil 32 t
Mål B × D × H	6058 × 2440 × 2590 mm	6058 × 2440 × 2590 mm	6058 × 2440 × 2896 mm
Passer særlig til	Gruver, anleggsplasser, flåtelading	Sol og vind, store arrangementer	Havner, olje og gass, anlegg, effektutjevning

Hele serien - fra 261 til 3344 kWh

Samme oppbygging i mindre format: skidmonterte enheter og 10 fots containere for mindre flåter og anlegg.

Modell	Ladeeffekt	Ladeuttak	AC nominell effekt	Vekt	Mål B × D × H (mm)	Format
261 kWh	160 kW	2 × 80 kW	125 kW	inntil 3 t	2928 × 1497 × 1655	Skid
418 kWh	400 kW	2 × 200 kW	250 kW	inntil 5,2 t	3205 × 1740 × 2117	Skid
522 kWh	320 kW	2 × 160 kW	250 kW	inntil 6 t	3205 × 1740 × 2117	Skid
836 kWh	800 kW	4 × 200 kW	500 kW	inntil 9 t	2991 × 2440 × 2590	10 fot
1044 kWh	800 kW	4 × 200 kW	500 kW	inntil 11,2 t	2991 × 2440 × 2590	10 fot
1254 kWh	800 kW	4 × 200 kW	625 kW	inntil 15 t	2991 × 2440 × 2590	10 fot
1567 kWh	1200 kW	6 × 200 kW	750 kW	inntil 17 t	6058 × 2440 × 2590	20 fot
2090 kWh	1200 kW	6 × 200 kW	750 kW	inntil 20,6 t	6058 × 2440 × 2590	20 fot
2508 kWh	1200 kW	6 × 200 kW	1500 kW	inntil 26,3 t	6058 × 2440 × 2590	20 fot
2926 kWh	1200 kW	6 × 200 kW	1000 kW	inntil 30,3 t	6058 × 2440 × 2590	20 fot
3344 kWh	2400 kW	10 × 240 kW	1250 kW	inntil 32 t	6058 × 2440 × 2896	20 fot

Alle modeller: 230/400 V, 50/60 Hz, IP54, korrosjonsklasse C4, drift -30 til +50 °C, min. 6000 sykluser, utgangsspenning 200-1000 V DC, væskekjølt batteri. MCS-uttak som tilvalg fra 836 kWh. Spesifikasjoner i henhold til produsentens datablad - med forbehold om endringer.

Fra diesel til elektrisk.

Vi leverer mobile batteriladere, ladestasjoner og batterilagre til havner, anlegg, transport og industri i hele Norge og Norden. Enhetene bygges etter våre krav for nordisk klima.



KONTAKT

Globe Energy Norway AS
+47 401 50 004
post@globeenergy.no
globeenergy.no

Produktet skal ikke kastes sammen med annet avfall. Vi tar det tilbake kostnadsfritt når det er utslitt – batterier og elektronikk går til godkjent gjenvinning gjennom vår returordning.