

Compass I



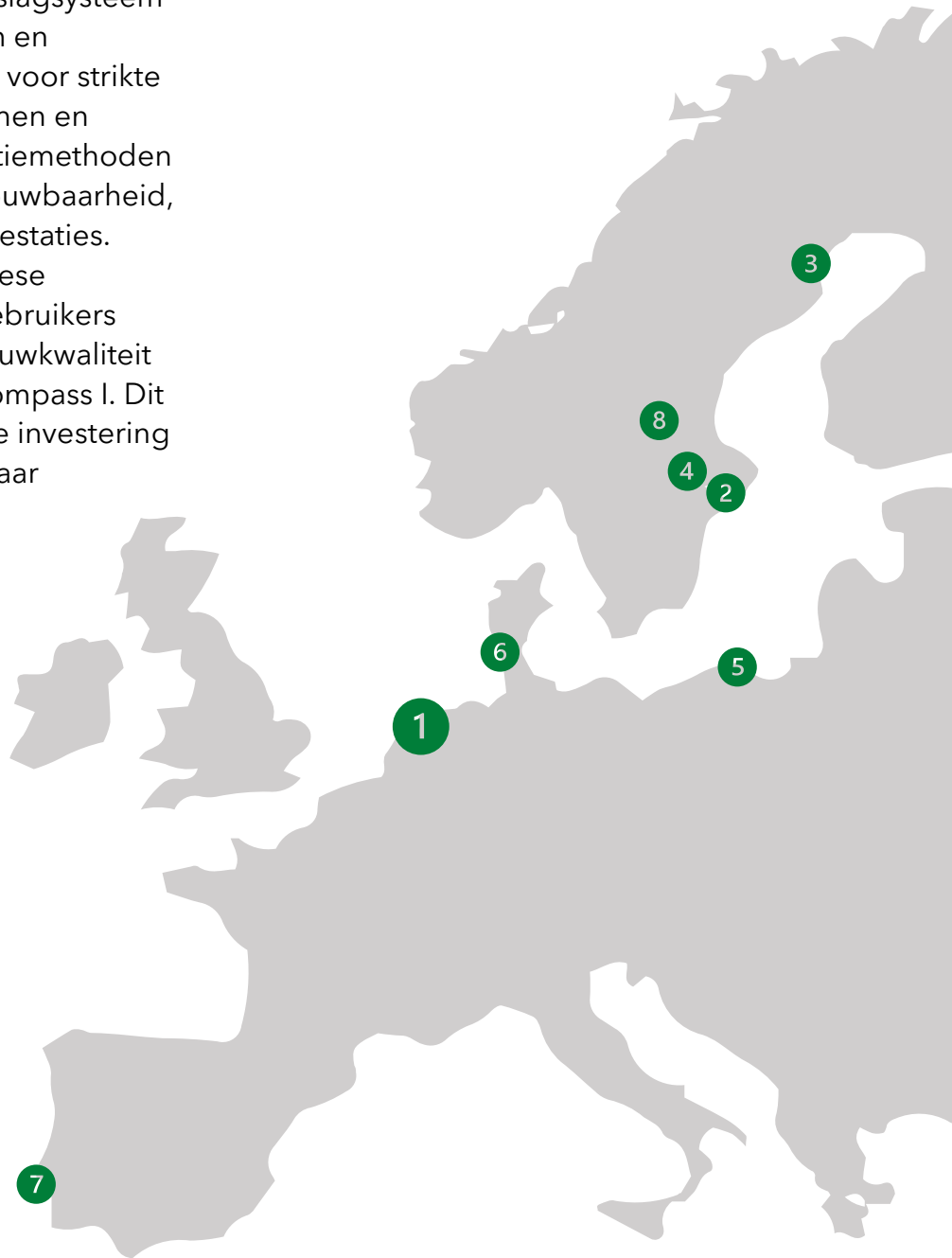
Industrieel energieopslagsysteem tot 580 kWh



NORDICON
VOLT

100% Europees kwaliteitsproduct

De Compass I is een 100% Europees kwaliteitsproduct. Dit energieopslagsysteem (BESS) wordt volledig ontworpen en vervaardigd in Europa, wat zorgt voor strikte naleving van hoge kwaliteitsnormen en vakmanschap. Europese productiemethoden en -materialen garanderen betrouwbaarheid, duurzaamheid en uitstekende prestaties. Dankzij de toewijding aan Europese kwaliteitsstandaarden kunnen gebruikers vertrouwen op de superieure bouwkwaliteit en technische precisie van de Compass I. Dit maakt dat het systeem een solide investering voor iedereen is die op zoek is naar hoogwaardige en betrouwbare energieopslag.



- 1. Sneek, Nederland**
Hoofdkantoor en productielocatie NordiconVolt
- 2. Northvolt Volthouse, Stockholm**
Hoofdkantoor Northvolt
- 3. Northvolt Ett, Skellefteå**
Productielocatie Northvolt
- 4. Northvolt Labs, Västerås**
R&D locatie Northvolt
- 5. Northvolt Dwa, Gdańsk**
Productielocatie Northvolt
- 6. Northvolt Drei, Heide**
Productielocatie batterijen voor voertuigen Northvolt
- 7. Aurora Lithium, Seubal**
Lithiumconversiefabriek Northvolt
- 8. Borlänge, Zweden**
Kathode-actieve materialenfabriek Northvolt

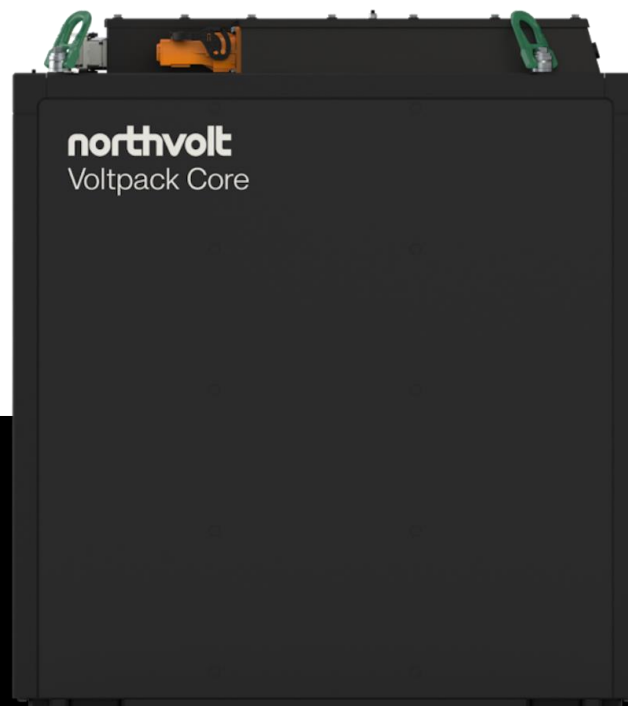


NORDICONVÖLT



De kern van de Compass I

De Compass I is uitgerust met zes geavanceerde Voltpack Core batterijen van Northvolt. Met zes van deze batterijen biedt de Compass I een indrukwekkende capaciteit voor energieopslag. Deze batterijen zijn speciaal ontworpen voor optimale efficiëntie en betrouwbaarheid, waardoor de Compass in staat is om grote hoeveelheden energie op te slaan en te leveren wanneer dat nodig is onder extreme omstandigheden.



De Voltpack Core in een notendop

Gebouwd voor industriële toepassingen

Het ontwerp en de materialen zijn van industriële kwaliteit en garanderen prestaties zelfs onder de zwaarste omstandigheden.

Veilig en robuust

Integreert veiligheid op alle niveaus van het ontwerp en is schok- en stootbestendig.

Geschikt voor maritieme toepassingen

Door het robuuste ontwerp en focus op veiligheid is de Core geschikt voor maritieme toepassingen.

Eenvoudige installatie

Alle interfaces bevinden zich bovenop de Voltpack Core, waardoor installatie en kabelroutering worden vereenvoudigd.

Geïntegreerde BMS

Uitgerust met een door Northvolt ontworpen industrieel batterijmanagementsysteem.

Vloeistof gekoeld

Optimale temperatuurregeling voor zowel koelen als verwarmen (warmtepomp).

Altijd online

Volledig zichtbaar via Northvolt cloud services.



Specificaties

Compass I

Capaciteit
580kWh

Voltage
614-800V (700V)

Vermogen
Vanaf 62.5 - 500 kW

C-rate
Tot 1C

Koelsysteem
Geïntegreerde vloeistofkoeling

IP-rating
IP55

Dimensies
(LxBxH) 4004x2438x2591 mm

Gewicht
6500kg

Robuust

De Compass is robuust en duurzaam ontwikkeld. Dankzij de hoogwaardige materialen en de robuuste constructie kan de Compass tegen een stootje. Of het nu gaat om dagelijks gebruik in veeleisende omgevingen of ruwe behandeling tijdens transport, de Compass blijft betrouwbaar en functioneel.

Perfect in balans

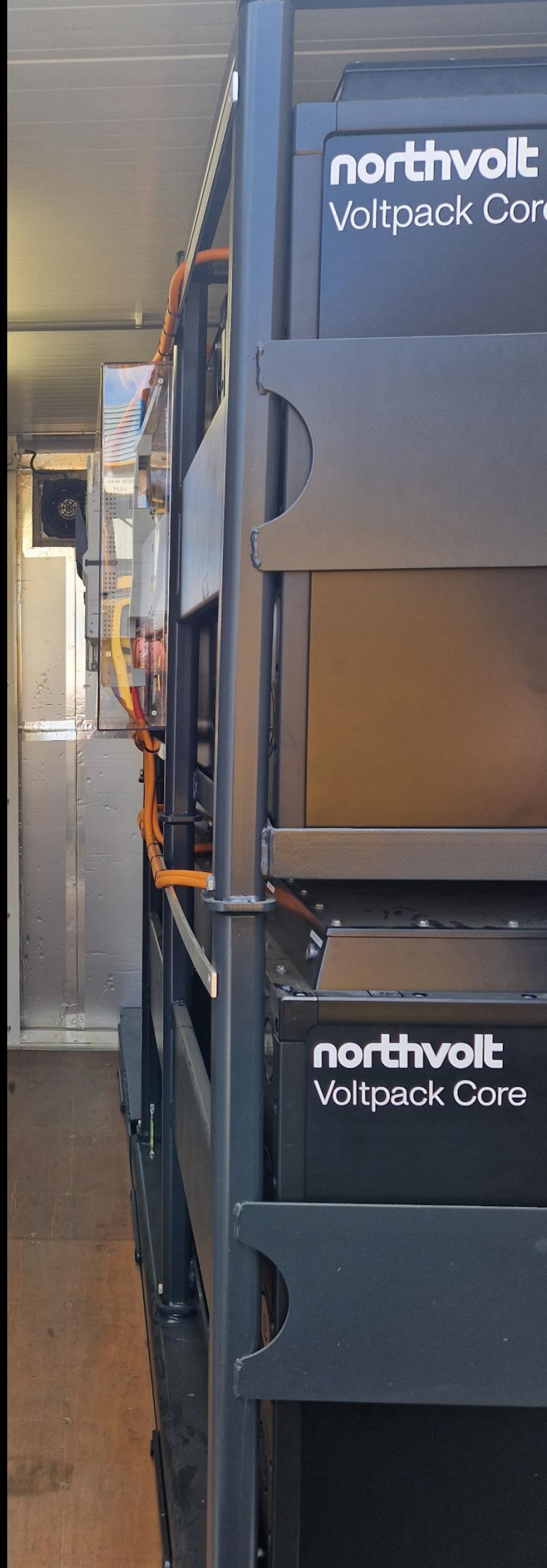
Door het doordachte ontwerp blijft de Compass onder alle omstandigheden stabiel, zowel tijdens transport als bij het verplaatsen op de bouwplaats.

Snel verwisselbaar

Door het uitneembare frame zijn de Core-batterijen in de Compass snel en eenvoudig verwisselbaar. Dit is bijzonder handig voor diverse toepassingen, zoals periodiek onderhoud. Dankzij dit doordachte ontwerp kunnen gebruikers efficiënt werken zonder lange onderbrekingen, wat bijdraagt aan een hogere productiviteit en minder downtime.

Onderhoudsvriendelijk

De Compass is bijzonder onderhoudsvriendelijk. Dit apparaat is ontworpen met het oog op eenvoudig en efficiënt onderhoud. De toegankelijkheid van interne componenten maakt het mogelijk om snel routine-inspecties en -reparaties uit te voeren.





Voorzien van een warmtepomp

De Compass is uitgerust met een warmtepomp, voor optimale temperatuurregulering en verhoogde efficiëntie. De warmtepomp heeft ruim voldoende capaciteit zodat de Compass ook onder extreme omstandigheden optimaal blijft presteren. Dit geavanceerde koelingsmechanisme draagt niet alleen bij aan een langere levensduur van de interne componenten, maar vermindert ook het risico op uitval door hitte-gerelateerde problemen.

Geïntegreerde BMS

Elke Core wordt bewaakt door een eigen Batterij Management Systeem (BMS). Dit geavanceerde systeem zorgt voor nauwkeurige monitoring en beheer van de batterijstatus, waardoor optimale prestaties en veiligheid worden gegarandeerd. De BMS bewaakt constant de state of charge (SOC), temperatuur, spanning en stroom van de batterij en beschermt tegen overbelasting, oververhitting en diepontlading. Hierdoor wordt de levensduur van de batterij verlengd en de betrouwbaarheid van de Core verhoogd.

Toegankelijk en ergonomisch

De Compass I is ontworpen met de gebruiker in gedachten, waardoor hij zowel toegankelijk als ergonomisch is. De intuïtieve interface en strategisch geplaatste bedieningselementen zorgen ervoor dat de Compass eenvoudig te bedienen is, zelfs voor nieuwe gebruikers.

De vele toepassingen van de Voltpack Core



Met verminderde emissies, lagere operationele kosten en compromisloze veiligheidskenmerken, zet door de Compass aangedreven bouwapparatuur nieuwe standaarden voor innovatie. Prioriteer het welzijn van zowel uw werknemers als het milieu, en leid de industrie naar een veiliger, duurzamer toekomst met onze geavanceerde batterijoplossingen.



Met een uitzonderlijke energiedichtheid, veiligheidskenmerken en een robuuste constructie levert de Compass betrouwbare energieopslag in uiteenlopende situaties. Vertrouw op de Compass om u te ondersteunen in de bouw, noodsituaties en duurzame initiatieven.



Van heftrucks tot reachstackers, zijn veiligheidsgerichte ontwerp zorgt voor zorgeloze operaties. Of u nu magazijnprocessen stroomlijnt, de efficiëntie van productie verbetert, of apparatuur in uitdagende off-grid locaties van energie voorziet, de Compass biedt naadloze schaalbaarheid om aan uw eisen te voldoen.



Ontdek hoe onze batterijtechnologie bij kan dragen aan het verduurzamen van grondmaterieel op luchthavens. Door verminderde emissies, lagere onderhoudskosten en verbeterde efficiëntie, levert onze oplossing niet alleen operationele voordelen op, maar draagt ook bij aan een veiliger en duurzamer luchthavenmilieu.



Revolutioneer het marktsegment voor boren en heien met de Voltpack Core en bied apparatuur met verminderde emissies, lagere operationele kosten en geavanceerde veiligheidskenmerken, allemaal naadloos geïntegreerd met digitale systemen voor real-time gegevens en diagnostiek.

Met onze energieopslagsystemen bieden wij innovatieve en praktijkgerichte oplossingen aan die uw onderneming klaar stomen voor de toekomst. Daarbij gaan wij verder dan alleen het aanbieden van energieopslagsystemen. Wij denken mee met hoe u onze oplossingen optimaal kunt inzetten en bieden kwaliteitsservice waarop u kunt bouwen.

Wil u meer weten over NordiconVolt? Neem dan contact met ons op.

NordiconVolt BV

Dr. Obe Postmastraat 1 | 8602 XV Sneek | Nederland

+31 (0) 854 016 297 | info@nordiconvolt.com | www.nordiconvolt.com