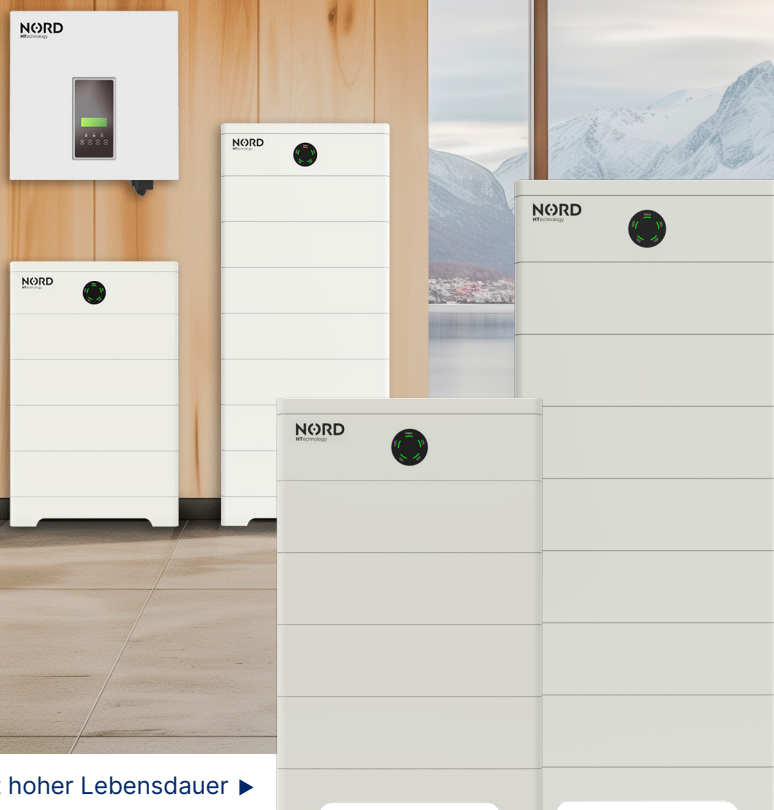




NORD EcoStorage

Hochspannungs-LiFePO₄-Batterie



NORD EcoStorage LiFePO₄-Akku mit hoher Lebensdauer ▶



PRÄZISE SICHERHEIT

- ⌚ Software- und Hardware-Redundanzdesign
- ⌚ Test: EMV, Hoch- und Niedertemperaturalterung, Salzsprühnebelbetrieb und Vibrationen und andere Umgebungsbedingungen



UMGEBUNG

- ⌚ Keine giftigen Schwermetalle
- ⌚ Keine ätzenden Materialien



LANGE LEBENSDAUER

Über 6000 Zyklen Lebensdauer und maximale Sicherheitsleistung mit LiFePO₄-Technologien.



10 JAHRE GARANTIE

Die langjährige Erfahrung des Herstellers und der praxiserprobte Einsatz von NORD Energie Batterien ermöglichen außergewöhnlich lange Garanzzeiten.



FERNGESTEUERT AUFRÜSTBAR

Einfache Wartung durch Fernzugriff und Aufrüstbarkeit durch EcoMaster-Geräte. Die Inbetriebnahme ist einfacher denn je.



PRÄZISE

- ⌚ Online-Schätzung des hochpräzisen Kapazitäts-Leistungsmanagements
- ⌚ Historische Datenaufzeichnung



ECHTZEIT

- ⌚ Präzise Echtzeit-SOC-Vorhersage
- ⌚ Betriebsdatenüberwachung in Echtzeit



SCHUTZGRAD

Schutzart IP65 für Innen- und Außenanwendungen.



LEISTUNGSSTARKE ANWENDUNG

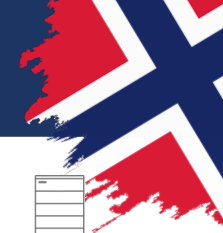
Skalierbar bis zu 33,1 kWh.



TECHNISCHE LÖSUNG AUS EINER HAND

NORD EcoMaster und NORD EcoStorage Lösungen kommen aus einem Entwicklungsunternehmen. Höchste Kompatibilität ist gewährleistet.





TECHNISCHE DATEN

Konfigurationsmöglichkeiten von NORD EcoStorage



NORD EcoStore 2.5

7.5

10.0

12.5

15.0

17.5

20.0

22.5

Anzahl der Module	3	4	5	6	7	8	9
Gesamtkapazität [kWh]	7.6	10.2	12.8	15.3	17.9	20.4	23
Nutzbare Kapazität (90%DOD) ^[1] [kWh]	6.9	9.2	11.5	13.8	16.1	18.4	20.7
Nennspannung [V]	153.6	204.8	256	307.2	358.4	409.6	460.8
Betriebsspannung [V]	135-174	180-232	225-290	270-349	315-406	360-465	405-522
Empfohlener Ladestrom / Entladestrom ^[3] [A]	30	30	30	30	30	30	30
Max. Ladestrom / Entladestrom ^{[2] [3]} [A]	45	45	45	45	45	45	45
Standardleistung ^[3] [kW]	4.6	6.1	7.6	9.2	10.7	12.2	13.8
Maximale Leistung ^[3] [kW]	6.9	9.2	11.5	13.8	16.1	18.4	20.7
Abflusstiefe (DOD= Depth of discharge) [%]	90	90	90	90	90	90	90
Kommunikationsschnittstelle	RS485. CAN	RS485. CAN	RS485. CAN	RS485. CAN	RS485. CAN	RS485. CAN	RS485. CAN
Abmessungen (BxHxT) [mm]	510×365×659.5	510×365×797	510×365×934.5	510×365×1072	510×365×1209.5	510×365×1347	510×365×1484.5
Gewicht [kg]	94	122	150	178	206	234	262

TECHNISCHE DATEN

Konfigurationsmöglichkeiten von NORD EcoStorage



NORD EcoStore 3.6

10.8

14.4

18.0

21.6

25.2

28.8

32.4

Anzahl der Module	3	4	5	6	7	8	9
Gesamtkapazität [kWh]	11.0	14.7	18.4	22.1	25.8	29.4	33.1
Nutzbare Kapazität (90%DOD) ^[1] [kWh]	9.9	13.2	16.5	19.8	23.2	26.4	29.7
Nennspannung [V]	153.6	204.8	256	307.2	358.4	409.6	460.8
Betriebsspannung [V]	135-174	180-232	225-290	270-349	315-406	360-465	405-522
Empfohlener Ladestrom / Entladestrom ^[3] [A]	35	35	35	35	35	35	35
Max. Ladestrom / Entladestrom ^{[2] [3]} [A]	50	50	50	50	50	50	50
Nominal power ^[3] [kW]	5.3	7.1	8.9	10.7	12.5	14.3	16.1
Max. power ^[3] [kW]	7.6	10.2	12.8	15.3	17.9	20.4	23.0
Abflusstiefe (DOD= Depth of discharge) [%]	90	90	90	90	90	90	90
Kommunikationsschnittstelle	RS485. CAN	RS485. CAN	RS485. CAN	RS485. CAN	RS485. CAN	RS485. CAN	RS485. CAN
Abmessungen (BxHxT) [mm]	510×365×659.5	510×365×797	510×365×934.5	510×365×1072	510×365×1209.5	510×365×1347	510×365×1484.5
Gewicht [kg]	110.5	144	177.5	211	244.5	278	311.5

BMS

Model	ES BMS 2.5 / 3.6
Abmessungen (BxHxT) [mm] / Gewicht [kg]	510×365×157 / 10

BATTERIEMODUL

Battery model	ES Batt 2.5 / ES Batt 3.6
Battery type	Li-ion (LFP)
Battery module [kWh]	2.5 / 3.6
Abmessungen (BxHxT) [mm]	510×365×152
Gewicht [kg]	28 / 33.5

SERIES BOX

Abmessungen (BxHxT) [mm] / Gewicht [kg]	510×365×152 / 8.8
---	-------------------

GENERAL SPECIFICATION

Temperaturbereich für das Laden/Entladen [°C]	0 bis 53 (Laden) / -20 bis 53 (Entladen) / -30 bis 53 (Laden/Entladen) (eingebaute Heizfunktion)
Umwelt	Außen / Innen (*Bitte lesen Sie das Benutzerhandbuch für die Installationsbedingungen)
Schutzgrad	IP65
Relative Luftfeuchtigkeit	5-95%RH (nicht kondensierend)

NORM UND ZERTIFIZIERUNG

Zertifizierung	IEC62619, IEC60730, IEC62040, CE, EN38.3
----------------	--

[1] Testbedingungen: 90% DOD, 0,2C Lade- und Entladegerät +25 °C

[2] Max. Lade-/Entladestrom kann bei verschiedenen Wechselrichtermodellen variieren

[3] Empfohlener / maximaler Lade- / Entladestrom / Nenn- / maximale Leistung