



NORD EcoStorage

Nagyfeszültségű LiFePO₄ akkumulátor



NORD EcoStorage LiFePO₄ akkumulátor kiemelkedő ciklusélettartammal ▶



BIZTONSÁGOS PONTOS

- Redundáns szoftver és hardver
- Vizsgálatok: EMC, öregedésvizsgálat magas és alacsony hőmérsékleten, üzemelés sós peremes környezetben, rezgés és egyéb környezeti hatások vizsgálata



KÖRNYEZETBARÁT

- Nem tartalmaz mérgező nehézfémeket
- Nem tartalmaz maró anyagokat



HOSSZÚ ÉLETTARTAM

Több mint 6000 ciklusos élettartam és maximális biztonsági teljesítmény a LiFePO₄ technológiával.



10 ÉV GARANCIA

A gyártó sokéves tapasztalata és a NORD power akkumulátorok helyszíni használat által igazolt megbízhatósága kivételesen hosszú jótállási időszak vállalását teszi lehetővé.



TÁVOLI HOZZÁFÉRÉSSEL FRISSÍTHETŐ

Egyszerű karbantartás távoli hozzáféréssel és frissíthetőséggel az EcoMaster eszközöknek köszönhetően. Minden eddiginél egyszerűbb üzembe helyezés.



PONTOS

- A kapacitásteljesítmény szabályozásának nagy pontosságú online becslése
- Előzmények rögzítése



VALÓS IDEJŰ

- Valós idejű, pontos SOC állapot előrejelzés
- Működési adatok valós idejű monitorozása



VÉDETTSÉGI BESOROLÁS

IP65-ös védelmi fokozat a bel- és kültéri használathoz.



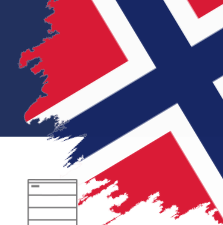
HATÉKONY ALKALMAZÁS

47,9 kWh-ig skálázható.



EGY FORRÁSBÓL SZÁRMAZÓ MÉRNÖKI MEGOLDÁSOK

A NORD EcoMaster és a NORD EcoStorage megoldásokat ugyanaz a mérnöki iroda tervezte. Ez szavatolja a legmagasabb szintű kompatibilitást.



MŰSZAKI ADATOK

A NORD EcoStorage konfigurációs opciói

NORD EcoStore 2.5



10.0

12.5

15.0

17.5

20.0

22.5

A modulok száma	4	5	6	7	8	9
Teljes kapacitás [kWh]	10.2	12.8	15.3	17.9	20.4	23
Felhasználható kapacitás (90%DOD) ^[1] [kWh]	9.2	11.5	13.8	16.1	18.4	20.7
Névleges feszültség [V]	204.8	256	307.2	358.4	409.6	460.8
Üzemi feszültség [V]	180-232	225-290	270-349	315-406	360-465	405-522
Ajánlott töltési / kisütési áram ^[3] [A]	30	30	30	30	30	30
Max. töltési / kisütési áram ^{[2] [3]} [A]	45	45	45	45	45	45
Teljes kapacitás ^[3] [kW]	6.1	7.6	9.2	10.7	12.2	13.8
Max. teljesítmény ^[3] [kW]	9.2	11.5	13.8	16.1	18.4	20.7
Kiürítési mélység [%]	90	90	90	90	90	90
Kommunikációs interfész	RS485. CAN	RS485. CAN	RS485. CAN	RS485. CAN	RS485. CAN	RS485. CAN
Méret (H×Sz×M) [mm]	510×365×773	510×365×910	510×365×1048	510×365×1185	510×365×1323	510×365×1460
Weight [kg]	122	150	178	206	234	262

MŰSZAKI ADATOK

A NORD EcoStorage konfigurációs opciói

NORD EcoStore 3.6



14.4

18.0

21.6

25.2

28.8

32.4

A modulok száma	4	5	6	7	8	9
Teljes kapacitás [kWh]	14.7	18.4	22.1	25.8	29.4	33.1
Felhasználható kapacitás (90%DOD) ^[1] [kWh]	13.2	16.5	19.8	23.2	26.4	29.7
Névleges feszültség [V]	204.8	256	307.2	358.4	409.6	460.8
Üzemi feszültség [V]	180-232	225-290	270-349	315-406	360-465	405-522
Ajánlott töltési / kisütési áram ^[3] [A]	35	35	35	35	35	35
Max. töltési / kisütési áram ^{[2] [3]} [A]	50	50	50	50	50	50
Teljes kapacitás ^[3] [kW]	7.1	8.9	10.7	12.5	14.3	16.1
Max. teljesítmény ^[3] [kW]	10.2	12.8	15.3	17.9	20.4	23.0
Kiürítési mélység [%]	90	90	90	90	90	90
Kommunikációs interfész	RS485. CAN	RS485. CAN	RS485. CAN	RS485. CAN	RS485. CAN	RS485. CAN
Méret (H×Sz×M) [mm]	510×365×783	510×365×920	510×365×1058	510×365×1195	510×365×1333	510×365×1470
Tömeg [kg]	144	177.5	211	244.5	278	311.5

BMS

Modell	ES BMS 2.5 / 3.6
Méret (H×Sz×M) [mm] / Tömeg [kg]	510×365×157 / 10

AKKUMULÁTOR MODUL

Akkumulátor modell	ES Batt 2.5 / ES Batt 3.6
Akkumulátor típusa	Li-ion (LFP)
Akkumulátor modul [kWh]	2.5 / 3.6
Méret (H×Sz×M) [mm]	510×365×152
Tömeg [kg]	28 / 33.5

SOROZAT DOBOZ

Méret (H×Sz×M) [mm] / Tömeg [kg]	510×365×152 / 8.8
----------------------------------	-------------------

ÁLTALÁNOS SPECIFIKÁCIÓ

Töltési / kisütési hőmérséklettartomány [°C]	0-53 (töltés) / -20-53 (kisütés) / -30-53 (töltés/kisütés) (beépített fűtési funkció)
Környezetvédelem	Kültéri / beltéri (* a telepítés feltételeit lásd a felhasználói kézikönyvben)
Védelmi fokozat	IP65
Relatív páratartalom	5-95%RH (nem kondenzáló)

SZABVÁNY ÉS TANÚSÍTÁS

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

[1] Vizsgálati feltételek: 0,2C töltő és kisütő +25 °C

[2] A maximális töltési / kisütési áram különböző inverter modellek esetén eltérő lehet

[3] Ajánlott / Max. töltési / kisütési áram / Névleges / Max. teljesítmény