



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

IP55-ös védelmi fokozat a bel- és kültéri használathoz.



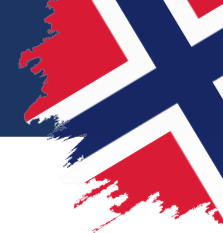
HATÉKONY ALKALMAZÁS

Párhuzamos csatlakozással egységenként akár 46 kWh-ig is méretezhető.



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 EcoStorage	6.2	11.5 (M+S)	17.3 (M+S*2)	23.0 (M+S*3)
Névleges feszültség [V]	204.8	230.4	345.6	460.8
Üzemi feszültség [V]	180-232	200-262	300-393	400-524
Akkumulátortípus	Li-ion - LiFePO ₄	Li-ion - LiFePO ₄	Li-ion - LiFePO ₄	Li-ion - LiFePO ₄
Teljes kapacitás [kWh]	6.2	11.5	17.3	23.0
Felhasználható kapacitás ^[1] [kWh]	6.2	10.4	15.6	20.7
Faradikus töltési hatékonyság [%]	99	99	99	99
Az akkumulátor AC / AC hatékonysága (RTE) [%]	95	95	95	95
Standard teljesítmény [kW]	2.55	5.8	8.7	11.6
Max. teljesítmény [kW]	6.2	8.0	12.0	16.0
Ajánlott töltési / kisütési áram [A]	25	25	25	25
Max. töltési / kisütési áram [A]	30	35	35	35
Rövidzárlati áram [A]	-	760	760	760
Ciklusélettartam	>6000 ciklus	>6000 ciklus	>6000 ciklus	>6000 ciklus
Garancia [év]	10	10	10	10

*EcoStorage: Master (M) / Slave (S)

ÜZEMELTETÉSI ADATOK

Engedélyezett üzemi hőmérséklet-tartomány [°C]	-30 ~ 50	0 ~ 55
Üzemi hőmérséklet-tartomány teljes terhelésnél [°C]	-20 ~ 55 (3 hónap); 0 ~ 40 (1 év)	5 ~ 48
Páratartalom [%]	4 ~ 100 (kondenzálódó)	4 ~ 100 (kondenzálódó)
T.f. magasság [m]	4000 alatt	2 000 alatt
Védelem	IP67	IP55

ALAPINFORMÁCIÓK

Rendszer – inverter	RS485 / CAN2.0	CAN2.0
Akkumulátor – akkumulátor / BMS	CAN2.0	RS485
Adatgyűjtő port / FW frissítés	CAN2.0	CAN2.0
Master Control üzemmódjelző	1 LED	1 LED
Master Control kapacitásjelző	4 LED (25%, 50%, 75%, 100%)	4 LED (25%, 50%, 75%, 100%)
Akkumulátormodul LED	-	2 LED
Reset / visszaállítás	-	Gomb
ON / OFF kapcsoló	Gomb*1 + Megszakító*1	Gomb*1 + Megszakító*1

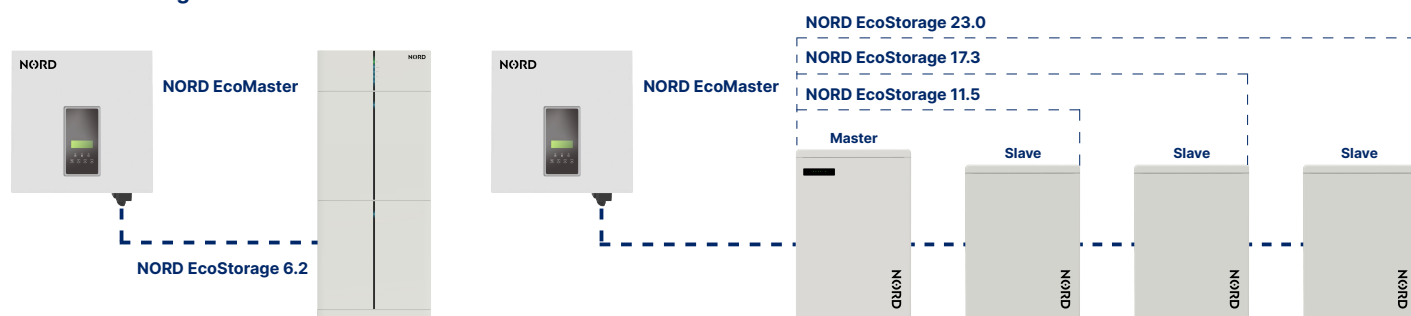
BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

Biztonság	CE, TUV Mark, IEC62619, IEC62040, IEC60529	CE, RCM, TUV (IEC62619) UL1973, ROHS, REACH
UN szám	UN3840	UN3840
Veszélyes anyagok besorolása	Class 9	Class 9
Szállításra vonatkozó követelmények szabványa	UN38.3	UN38.3

MÉRETEK ÉS TÖMEG

Méret (H×Sz×M) [mm]	482×148×1615	474×193×708+474×193×647	474×193×708+474×193×647*2	474×193×708+474×193×647*3
Tömeg [kg]	76.5	72.2+68.5	72.2+68.5*2	72.2+68.5*3

NORD EcoStorage OPCIONÁLIS KONFIGURÁCIÓ



[1] Podmínky testu: 100% DOD, 0,5C nabíječka a vybíječka při +25OC

*Úložistiště NORD EcoStorage lze rozšířit až na 4 moduly s celkovou kapacitou 23,0 kWh.

*Využitelná energie systému může být u různých modelů střídačů rozdílná.