



NORD EcoStorage

Wysokonapięciowy akumulator LiFePO₄



Akumulator NORD EcoStorage LiFePO₄ o wysokiej żywotności ▶



BEZPIECZEŃSTWO

- Wysokiej jakości software i hardware zapewniają dokładne szacowanie pojemności baterii
- Badania: EMC, zużycie przy wysokich i niskich temperaturach, praca w warunkach mgły solnej, wibracje i inne czynniki środowiskowe



ŚRODOWISKO

- Brak toksycznych metali ciężkich
- Brak materiałów żrących



DUŻA ŻYWOTNOŚĆ

Żywotność na ponad 6000 cykli i maksymalne bezpieczeństwo dzięki technologii LiFePO₄



10 LAT GWARANCJI

Dzięki wieloletniemu doświadczeniu producenta i sprawdzonym w praktyce akumulatorom NORD może udzielić wyjątkowo długiej gwarancji.



ZDALNA AKTUALIZACJA

Łatwy serwis i obsługa dzięki zdalnemu dostępowi i aktualizacja za pośrednictwem urządzenia EcoMaster. Uruchomienie łatwiejsze niż kiedykolwiek.



DOKŁADNOŚĆ

- Precyzyjne zarządzanie mocą i zdalne szacowanie pojemności
- Zapisywanie danych historycznych



CZAS RZECZYWISTY

- Dokładne prognozowanie naładowania w czasie rzeczywistym
- Kontrola danych roboczych w czasie rzeczywistym



STOPIEŃ OCHRONY

Ochrona IP65 do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.



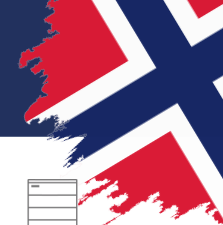
DUŻA POJEMNOŚĆ

Możliwość skalowania do 47,9 kWh.



KOMPATYBILNE ROZWIĄZANIE TECHNICZNE

Rozwiązania NORD EcoMaster i NORD EcoStorage zostały stworzone „pod jednym dachem”. Gwarancja najwyższego poziomu kompatybilności.



DANE TECHNICZNE

Opcje konfiguracji NORD EcoStorage

NORD EcoStore 2.5



10.0

12.5

15.0

17.5

20.0

22.5

	10.0	12.5	15.0	17.5	20.0	22.5
Liczba modułów	4	5	6	7	8	9
Łączna pojemność [kWh]	10.2	12.8	15.3	17.9	20.4	23
Pojemność użyteczna (90%DOD) ^[1] [kWh]	9.2	11.5	13.8	16.1	18.4	20.7
Napięcie znamionowe [V]	204.8	256	307.2	358.4	409.6	460.8
Napięcie robocze [V]	180-232	225-290	270-349	315-406	360-465	405-522
Zalecany prąd ładowania / rozładowania ^[3] [A]	30	30	30	30	30	30
Maks. prąd ładowania / rozładowania ^[2] [A]	45	45	45	45	45	45
Moc standardowa ^[3] [kW]	6.1	7.6	9.2	10.7	12.2	13.8
Moc maksymalna ^[3] [kW]	9.2	11.5	13.8	16.1	18.4	20.7
Głębokość rozładowania [%]	90	90	90	90	90	90
Interfejs komunikacyjny	RS485. CAN	RS485. CAN	RS485. CAN	RS485. CAN	RS485. CAN	RS485. CAN
Wymiary (dł. x szer. x wys.) [mm]	510×365×773	510×365×910	510×365×1048	510×365×1185	510×365×1323	510×365×1460
Masa [kg]	122	150	178	206	234	262

DANE TECHNICZNE

Opcje konfiguracji NORD EcoStorage

NORD EcoStore 3.6



14.4

18.0

21.6

25.2

28.8

32.4

	14.4	18.0	21.6	25.2	28.8	32.4
Liczba modułów	4	5	6	7	8	9
Łączna pojemność [kWh]	14.7	18.4	22.1	25.8	29.4	33.1
Pojemność użyteczna (90%DOD) ^[1] [kWh]	13.2	16.5	19.8	23.2	26.4	29.7
Napięcie znamionowe [V]	204.8	256	307.2	358.4	409.6	460.8
Napięcie robocze [V]	180-232	225-290	270-349	315-406	360-465	405-522
Zalecany prąd ładowania / rozładowania ^[3] [A]	35	35	35	35	35	35
Maks. prąd ładowania / rozładowania ^[2] [A]	50	50	50	50	50	50
Moc standardowa ^[3] [kW]	7.1	8.9	10.7	12.5	14.3	16.1
Moc maksymalna ^[3] [kW]	10.2	12.8	15.3	17.9	20.4	23.0
Głębokość rozładowania [%]	90	90	90	90	90	90
Interfejs komunikacyjny	RS485. CAN	RS485. CAN	RS485. CAN	RS485. CAN	RS485. CAN	RS485. CAN
Wymiary (dł. x szer. x wys.) [mm]	510×365×783	510×365×920	510×365×1058	510×365×1195	510×365×1333	510×365×1470
Masa [kg]	144	177.5	211	244.5	278	311.5

BMS

Model	ES BMS 2.5 / 3.6
Wymiary (dł. x szer. x wys.) [mm] / Masa [kg]	510×365×157 / 10

MODUŁ AKUMULATORA

Model akumulatora	ES Batt 2.5 / ES Batt 3.6
Typ akumulatora	Li-ion (LFP)
Moduł akumulatora [kWh]	2.5 / 3.6
Wymiary (dł. x szer. x wys.) [mm]	510×365×152
Masa [kg]	28 / 33.5

SERIES BOX

Wymiary (dł. x szer. x wys.) [mm] / Masa [kg]	510×365×152 / 8.8
---	-------------------

SPECYFIKACJA OGÓLNA

Zakres temperatur ładowania/rozładowania [°C]	0 do 53 (ładowanie) / -20 do 53 (rozładowanie) / -30 do 53 (ładowanie/rozładowanie) (wbudowana funkcja ogrzewania)
Środowisko	Na zewnątrz / wewnątrz (*w celu uzyskania informacji na temat warunków instalacji należy zapoznać się z instrukcją obsługi)
Stopień ochrony	IP65
Wilgotność względna	5-95%RH (bez kondensacji)

NORMA I CERTYFIKACJA

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

[1] Warunki testowe: 90% DOD, 0,2C ładowarka i rozładowarka +25 °C

[2] Maksymalny prąd ładowania / rozładowania może być różny w zależności od modelu falownika

[3] Zalecany / Maks. prąd ładowania / rozładowania / Nominalna / Maks. moc