



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 IP55 do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.



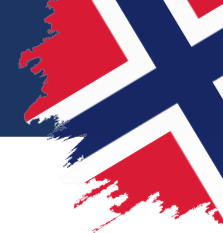
DUŻA POJEMNOŚĆ

Możliwość skalowania do 46 kWh na jednostkę dzięki połączeniu równoległemu.



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 EcoStorage	6.2	11.5 (M+S)	17.3 (M+S*2)	23.0 (M+S*3)
Napięcie znamionowe [V]	204.8	230.4	345.6	460.8
Napięcie robocze [V]	180-232	200-262	300-393	400-524
Typ akumulatora	Li-ion - LiFePO ₄	Li-ion - LiFePO ₄	Li-ion - LiFePO ₄	Li-ion - LiFePO ₄
Łączna pojemność [kWh]	6.2	11.5	17.3	23.0
Pojemność użyteczna[1] [kWh]	6.2	10.4	15.6	20.7
Faradyczna wydajność ładowania [%]	99	99	99	99
Wydajność przepływu w obie strony [%]	95	95	95	95
Moc standardowa [kW]	2.55	5.8	8.7	11.6
Moc maksymalna [kW]	6.2	8.0	12.0	16.0
Zalecany prąd ładowania / rozładowania [A]	25	25	25	25
Maksymalny prąd ładowania / rozładowania [A]	30	35	35	35
Prąd zwarciovowy [A]	-	760	760	760
Żywotność	>6000 Cycles	>6000 cykli	>6000 cykli	>6000 cykli
Gwarancja [w latach]	10	10	10	10

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

PARAMETRY PRACY

Dostępny zakres temperatur pracy [°C]	-30 ~ 50	0 ~ 55
Zakres temperatur pracy pod pełnym obciążeniem [°C]	-20 ~ 55 (3 months); 0 ~ 40 (1 year)	5 ~ 48
Wilgotność [%]	4 ~ 100 (condensing)	4 ~ 100 (condensing)
Wysokość n.p.m. [m]	Below 4000	Below 2000
Ochrona	IP67	IP55

INFORMACJE PODSTAWOWE

Od systemu do falownika	RS485 / CAN2.0	CAN2.0
Od baterii do baterii / BMS	CAN2.0	RS485
Port zbierania danych / Aktualizacja oprogramowania	CAN2.0	CAN2.0
Wskaźnik trybu pracy sterowania głównego	1 LED	1 LED
Wskaźnik pojemności sterowania głównego	4 LED (25%, 50%, 75%, 100%)	4 LED (25%, 50%, 75%, 100%)
Dioda LED modułu akumulatora	-	2 LED
Reset	-	Przycisk
Przełącznik WŁ / WYŁ	Przycisk*1 + Przerwywacz*1	Przycisk*1 + Przerwywacz*1

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Bezpieczeństwo	CE, TUV Mark, IEC62619, IEC62040, IEC60529	CE, RCM, TUV (IEC62619) UL1973, ROHS, REACH
Numer ONZ	UN3840	UN3840
Klasyfikacja materiałów niebezpiecznych	Class 9	Class 9
Wymóg badań transportowych	UN38.3	UN38.3

WYMIARY I MASA

Wymiary (dł. x szer. x wys.) [mm]	482x148x1155	474x193x708+474x193x647	474x193x708+474x193x647*2	474x193x708+474x193x647*3
Masa [kg]	76.5	72.2+68.5	72.2+68.5*2	72.2+68.5*3

KONFIGURACJA OPCJONALNA NORD EcoStorage



[1] Warunki badania: 100% DOD, ładowarka i rozładowarka 0,5C przy +25OC

*NORD EcoStorage można skalować do 4 modułów, łącznie 23,0 kWh.

*Energia użyteczna układu może się różnić, zależnie od modelu falownika.