



ARKUSZ DANYCH

BATERIA NGEN-STAR 4800

STAR S2/S3/S4/S5/S6/S7/S8/S9

MAGAZYN ENERGII NOWEJ GENERACJI

BATERIA WYSOKONAPIĘCIOWA NGEN

Bateria NGEN-STAR to rozwiązanie do magazynowania energii charakteryzujące się wyjątkową wydajnością i elastycznością. Jego modułowa konstrukcja sprawia, że nadaje się do różnych zastosowań związanych z magazynowaniem energii, natomiast technologia Plug & Play zapewnia szybką i łatwą instalację. Umożliwia to łatwą rozbudowę baterii do maksymalnej pojemności 41,94 kWh.

Bateria litowo-żelazowo-fosforanowy NGEN-STAR (LiFePO₄) zapewnia wysokie standardy bezpieczeństwa,



- Pojemność od 4,66 kWh do 41,94 kWh
- Głębokość rozładowania na poziomie 90%
- Tolerancja w szerokim zakresie temperatury
- Łatwa instalacja
- Komunikacja CAN/RS485
- Stopień ochrony IP65



SYSTEM Z
MOŻLIWOŚCIĄ
ROZBUDOWY



ŁATWA
INSTALACJA



10 LAT
GWARANCJI



WYSOKA
WYDAJNOŚĆ



GŁĘBOKOŚĆ
ROZŁADOWANIA
NA POZIOMIE 90%

Model	STAR S2*	STAR S3	STAR S4	STAR S5	STAR S6	STAR S7	STAR S8	STAR S9
CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA								
Typ baterii	Ogniwo pryzmatyczne LiFePO4							
Modul baterii STAR-M4800 [szt]	1	1	1	1	1	1	1	1
Modul baterii STAR-S4800 [szt]	1	2	3	4	5	6	7	8
Pojemność znamionowa [kWh]	9,32	13,98	18,64	23,3	27,96	32,61	37,27	41,93
Napięcie znamionowe [V]	89,6	134,4	179,2	224	268,8	313,6	358,4	403,2
Napięcie robocze [V]	81.2-103.0	121.8-154.5	162.4-206.0	203.0-257.6	243.6-309.1	284.2-360.6	324.8-412.2	365.4-463.7
Pojemność znamionowa [Ah]	104							
Zalecany prąd ładowania/rozładowania [A]	30							
Maksymalny prąd ładowania/rozładowania [A]*2	50							
Szczytowy prąd rozładowania (60S) [A]	65 @60sec							
Wydajność robocza baterii*1	>95%							
Głębokość rozładowania	90%							
Żywotność	>6000							
Komunikacja	CAN							
Wyświetlacz	EQ4800-S: LED*1, EQ4800-M: LED*6							
Skalowalność	Maks. 9 modułów w szeregu (41,94 kWh)							
WARUNKI ROBOCZE								
Lokalizacja instalacji	Na zewnątrz / wewnątrz (stojak)							
Temperatura robocza [°C]	Ładowanie: od 0 do 55 / rozładowanie: od –10 do 55							
Temperatura przechowywania [°C]	od -10 do +35							
Metoda chłodzenia	Konwekcja naturalna							
Wilgotność (bez kondensacji) [%]	od 5 do 95							
Maks. wysokość [m]	2000							
Gwarancja	10 w wersji standardowej / 12 w wersji zaawansowanej**							
Stopień ochrony	IP65							
CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA								
Wymiary (szer. × wys. × gł.) [mm]	570*386*380	570*524*380	570*662*380	570*800*380	570*938*380	570*1076*380	570*1214*380	570*1352*380
Waga [kg]	83.5	122.5	161.5	200.5	239.5	278.5	317.5	356.5
CERTYFIKATY								
Bezpieczeństwo	IEC62619							
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN IEC 61000-6-1/2/3/4							
Transport	UN38.3							

* STAR S2 – kompatybilny tylko z falownikiem jednofazowym serii STAR-H1.

*1, przy 25°C, 70% SOH, 90% DOD, ładowanie/rozładowanie 0,3C

*2, na prąd wpływają temperatura, napięcie ogniw i SOC

** Gwarancja standardowa: 10 lat lub 6000 cykli.

** Gwarancja zaawansowana: 12 lat lub 6000 cykli, gdy bateria jest podłączona do falownika hybrydowego i rozwiązania systemowego SG Connect.



Warunki gwarancji na moduły NGEN STAR