



ARKUSZ DANYCH

BATERIA NGEN-STAR 4300

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

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 28,98 kWh.

Bateria litowo-żelazowo-fosforanowy NGEN-STAR (LiFeP04) zapewnia wysokie standardy bezpieczeństwa.



- Pojemność od 8,28 kWh do 28,98 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
CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA						
Typ baterii	Ogniwo pryzmatyczne LiFePO4					
Modul baterii STAR-M4300 [szt]	1	1	1	1	1	1
Modul baterii STAR-S4300 [szt]	1	2	3	4	5	6
Pojemność znamionowa [kWh]	8,28	12,42	16,56	20,70	24,84	28,98
Napięcie znamionowe [V]	115.2	172.8	230.4	288	345.6	403.2
Napięcie robocze [V]	97.2-131.4	145.8-197.1	194.4-262.8	243-328.5	291.6-394.2	340.2-459.9
Zalecany prąd rozładowania [A]	35					
Maks. prąd ładowania/rozładowania [A]	50					
Szczytowy prąd rozładowania [A]	60 @30sec					
Wydajność robocza baterii	>95%					
Głębokość rozładowania	90%					
Żywotność	>8000					
Komunikacja	CAN, RS485					
Wyświetlacz	CS: LED*1, CM: LED*6					
Skalowalność	Maks. 7 modułów w szeregu (28,98 kWh)					
WARUNKI ROBOCZE						
Lokalizacja instalacji	Na zewnątrz / wewnątrz (stojak)					
Temperatura robocza [°C]	Charge: 0 to +55 and Discharge: -10 to +55					
Temperatura przechowywania [°C]	-20 to +55					
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.)	570*366*380	570*494*380	570*622*380	570*750*380	570*878*380	570*1006*380
Waga [kg]	78.5	115.5	152.5	189.5	226.5	263.5
CERTYFIKATY						
Bezpieczeństwo	IEC62619					
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN IEC 61000-6-1/2/3/4					
Transport	UN38.3					
Zgodność	EN 50549-1					

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

** 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