



TEHNIČKI LIST

NGEN-STAR 4300 BATERIJA

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

SKLADIŠTENJE ENERGIJE NOVE GENERACIJE

NGEN VISOKONAPONSKA BATERIJA

NGEN STAR baterija nudi rješenje za pohranu energije, koje se odlikuje jedinstvenim performansama i fleksibilnošću. Njezin modularni dizajn omogućuje prilagodljivost različitim aplikacijama, dok Plug & Play tehnologija osigurava brzo i jednostavno instalaciju. To omogućuje lako proširenje baterijskog sustava kako bi se postigao maksimalni kapacitet pohrane od 28,98 kWh.

NGEN-STAR litij-željezo-fosfatna (LiFePO₄) baterija nudi visoke sigurnosne standarde, maksimalni kapacitet i kompaktan, korisnički prilagođen dizajn.



- Kapacitet od 8,28 kWh do 28,98 kWh
- 90% dubina pražnjenja
- Širok raspon radne temperature
- Jednostavna instalacija
- CAN / RS485 komunikacija
- Zaštita od prodora IP65



PROŠIRIV
SUSTAV



JEDNOSTAVNA
INSTALACIJA



10 GODINA
JAMSTVA



VISOKA
UČINKOVITOST



90% DUBINA
PRAŽNJENA

Model	STAR S2*	STAR S3	STAR S4	STAR S5	STAR S6	STAR S7
ELEKTRIČNE KARAKTERISTIKE						
Vrsta baterije	LiFePO4 Prizmatične ćelije (LFP)					
Baterijski modul STAR-M4300 [kom.]	1	1	1	1	1	1
Baterijski modul STAR-S4300 [kom.]	1	2	3	4	5	6
Nazivni kapacitet [kWh]	8,28	12,42	16,56	20,70	24,84	28,98
Nazivni napon [V]	115.2	172.8	230.4	288	345.6	403.2
Radni napon [V]	97.2-131.4	145.8-197.1	194.4-262.8	243-328.5	291.6-394.2	340.2-459.9
Preporučena struja pražnjenja [A]	35					
Maks. struja punjenja/pražnjenja [A]	50					
Vršna struja pražnjenja [A]	60 @30sec					
Učinkovitost povratnog baterijskog ciklusa	>95%					
Dubina pražnjenja	90%					
Životni ciklus	>6000					
Komunikacija	CAN, RS485					
Zaslon	CS: LED*1, CM: LED*6					
Skalabilnost	Maks. 7 modula u seriji (28,98 kWh)					
RADNI UVJETI						
Mjesto instalacije	Vanjska / Unutarnja (Stalak)					
Radna temperatura [°C]	Punjenje: 0 do +55 i pražnjenje: -10 do +55					
Temperatura skladištenja [°C]	-20 do +55					
Način hlađenja:	Prirodna konvekcija					
Vlažnost (bez kondenzacije) [%]	5 do 95					
Maks. nadmorska visina [m]	2000					
Jamstvo	10 godina ili 6000 ciklusa					
Zaštita od prodora	IP65					
MEHANIČKE KARAKTERISTIKE						
Dimenzije (Š*V*D) [mm]	570*366*380	570*494*380	570*622*380	570*750*380	570*878*380	570*1006*380
Težina [kg]	78.5	115.5	152.5	189.5	226.5	263.5
CERTIFIKATI						
Sigurnost	IEC62619					
EMC	EN IEC 61000-6-1/2/3/4					
Prijevoz	UN38.3					
Sukladnost	EN 50549-1					

* STAR S2 - Kompatibilan samo s jednofaznim invertrenom, serija STAR-H1.



Primjenjuju se uvjeti i odredbe jamstva NGEN STAR.