



TEHNIČKI LIST

NGEN-STAR 4800 BATERIJA

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

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 41,94 kWh.

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



- Kapacitet od 4,66 kWh do 41,94 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	STAR S8	STAR S9
ELECTRICAL CHARACTERISTICS								
Vrsta baterije	LiFePO4 Prismatic Cell (LFP)							
Baterijski modul STAR-M4800 [kom.]	1	1	1	1	1	1	1	1
Baterijski modul STAR-S4800 [kom.]	1	2	3	4	5	6	7	8
Nazivni kapacitet [kWh]	9,32	13,98	18,64	23,3	27,96	32,61	37,27	41,93
Nazivni napon [V]	89,6	134,4	179,2	224	268,8	313,6	358,4	403,2
Radni napon [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
Normalni kapacitet [Ah]	104							
Preporučena struja punjenja/pražnjenja [A]	30							
Maks. struja punjenja/pražnjenja [A]*2	50							
Vršna struja pražnjenja [A]	65 @60sec							
Učinkovitost povratnog baterijskog ciklusa * 1	>95%							
Dubina pražnjenja	90%							
Životni ciklus	>6000							
Komunikacija	CAN							
Zaslon	EQ4800-S: LED*1, EQ4800-M: LED*6							
Skalabilnost	Maks. 9 modula u seriji (41,94kWh)							
RADNI UVJETI								
Mjesto instalacije	Vanjska / Unutarnja (Stalak)							
Radna temperatura [°C]	Punjenje: 0 do +55 i pražnjenje: -10 do +55							
Temperatura skladištenja [°C]	od -10 do +35							
Način hlađenja:	Prirodna konvekcija							
Vlažnost (bez kondenzacije) [%]	5 do 95							
Maks. nadmorska visina [m]	2000							
Jamstvo	Standardno 10 godina / Napredno 12 godina **							
Zaštita od prodora	IP65							
MEHANIČKE KARAKTERISTIKE								
Dimenzije (Š*V*D) [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
Težina [kg]	83.5	122.5	161.5	200.5	239.5	278.5	317.5	356.5
CERTIFIKATI								
Sigurnost	IEC62619							
EMC	EN IEC 61000-6-1/2/3/4							
Prijevoz	UN38.3							

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

* 1, @25°C, @70% SOH, @90% DOD, 0,3C punjenje/pražnjenje

* 2 Na struju utječu temperatura, napon ćelije i SOC

** Standardno jamstvo: 10 godina ili 6000 ciklusa.

** Napredno jamstvo: 12 godina ili 6000 ciklusa kada je baterija povezana s hibridnim inverterom i SG Connect sustavom.



Primjenjuju se uvjeti i odredbe jamstva NGEN STAR