

SKLADIŠTENJE ENERGIJE NOVE GENERACIJE

NGEN VISOKONAPONSKA BATERIJA

Baterija NGEN STAR EP5 moćan je i skalabilan sustav za pohranu energije koji pruža maksimalnu fleksibilnost i može se koristiti za širok raspon primjena zahvaljujući kompaktnom dizajnu u jednom kućištu. Zahvaljujući jedinstvenoj opciji paralelnog povezivanja EP5 baterija, može se postići maksimalni kapacitet pohrane od 20,8 kWh sa samo jednim inverterom (H1, H3 ili H3 PRO).



- Skalabilnost do 20,8 kWh
- 90% dubina pražnjenja
- Zidna ili podna montaža
- Kompaktan dizajn i jednostavna instalacija
- IP65 razina zaštite
- Visoka učinkovitost zahvaljujući visokom naponu



PROŠIRIV
SUSTAV



JEDNOSTAVNA
INSTALACIJA



10 GODINA
JAMSTVA



VISOKA
UČINKOVITOST



90% DUBINA
PRAŽNJENA

Model	STAR-EP5
ELEKTRIČNE KARAKTERISTIKE	
Kompatibilni PCS	Sve serije H1, H3, H3-PRO
Vrsta baterije	LifePO4 prizmatična ćelija
Nazivna energija [kWh]	5.18
Nazivni napon [V]	192
Raspon radnog napona [V]	174 - 219
Maks. struja punjenja/pražnjenja [A]	27
Preporučena struja punjenja [A]	13.5
Vršna struja pražnjenja [A]	65 @60s
Učinkovitost povratnog ciklusa baterijskog sklopa [%]	≥95
Dubina pražnjenja [%]	90
Životni ciklus	≥4000
Komunikacija	CAN
Zaslon	LED*5
Skalabilnost	Maks. 4 jedinice u paraleli
RADNI UVJETI	
Mjesto instalacije	Vanjska / Unutarnja
Radna temperatura [°C]	Punjenje: od 0 do 55 / Pražnjenje: od -10 do 55
Temperatura skladištenja [°C]	od 0 do 35
Način hlađenja:	Prirodna konvekcija
Vlažnost [%]	od 5 do 95 (bez kondenzacije)
Maks. nadmorska visina [m]	Maks. 2.000
Jamstvo	Standardno 5 godina / Napredno 10 godina*
Stupanj zaštite	IP65
MEHANIČKE KARAKTERISTIKE	
Dimenzije (Š*V*D) [mm]	380*625*147
Težina [kg]	50.5±2
CERTIFIKATI	
Sigurnost	IEC62619
EMC	EN IEC 61000-6-1/3
Prijevoz	UN38.3

** Standardno jamstvo: 5 godina ili 4000 ciklusa / Napredno jamstvo: 10 godina ili 4500 ciklusa kada je baterija spojena na hibridni inverter i SG Connect System Solution.



Primjenjuju se uvjeti i odredbe jamstva NGEN STAR