

SKLADIŠTENJE ENERGIJE NOVE GENERACIJE

AC-Coupled G-MAX BATERIJA

STAR G-Max slijedi filozofiju dizajna "Sve u jednom", kombinirajući dugotrajnu bateriju, inteligentni BMS, PCS visokih performansi, preventivni sigurnosni sustav, pametni distribucijski sustav i sustav upravljanja odvođenjem topline u jedno standardno kućište. Ovaj pristup osigurava standardiziranu proizvodnju i pojednostavljuje instalaciju.



- **Snažne performanse:** 100 kW AC izlazne snage, 200kWh AC kapacitet pohrane te vršna AC izlazna snaga od 110 kW
- **Skalabilno rješenje:** Mogućnost klastera omogućuje povezivanje do 120 jedinica, postižući 12 MW izlazne snage i 25,8 MWh kapaciteta.
- **Učinkovito hlađenje:** Hlađenje tekućinom osigurava optimalnu kontrolu temperature i maksimalne performanse.
- **Jednostavna integracija:** Plug & Play funkcija za besprijekornu integraciju u postojeće energetske sustave.
- **Upravljanje prilagođeno korisniku:** aplikacija SG Connect za intuitivnu kontrolu i optimizaciju u stvarnom vremenu.
- **Raznovrsne primjene:** Idealno za rezanje vršne snage, dinamičko određivanje cijena i sudjelovanje na energetskom tržištu.
- **Fleksibilna kompatibilnost:** Integrira se sa solarnim, vjetroelektranskim i drugim izvorima energije, bilo samostalnim ili hibridnim.
- **Minimalno održavanje:** Dizajniran za jednostavnu instalaciju i dugotrajnu pouzdanost.

Model	STAR G-MAX
PODACI O MODULU DC-BATERIJE	
Vrsta baterije [V/Ah]	LFP 3.2/280
Kapacitet baterije [kWh]	53.76
Kapacitet DC-sustava baterije [kWh]	215
Raspon DC radnog napona baterije [V]	672 - 876
Broj senzora temperature	128
AC IZLAZNI PODACI	
Nazivna izlazna snaga [kW]	100
Vršna izlazna snaga [kW]	110
THDi [%]	<3
Nazivni napon [Vac]	380/400, 3L/N/PE
Faktor snage	>0.99
Podesivi raspon faktora snage:	-1 ~ 1 (početak - zaostatak)
Nazivna frekvencija [Hz]	50/60
PODACI SUSTAVA	
Kapacitet sustava [kWh]	200 (AC) / 215 (DC)
Mogućnost klastera	do 120 jedinica (12 MW izlazne snage i 25,8 MWh kapaciteta)
Učinkovitost povratnog ciklusa [%]	>89
Dubina pražnjenja [%]	100
Protok energije pražnjenja [MWh]	1.084 (AC) / 1.184 (DC)
Životni ciklus	6570 punih ciklusa @ 70% SOE
Zaštita od prodora baterijski modula	IP67
Klasa zaštite od korozije:	C4
Način hlađenja:	Tekuće hlađenje
Nadmorska visina [m]	≤3000
Radna temperatura [°C]	-25 ~ 55
Radna vlažnost [%]	0 ~ 95, bez kondenzacije
Buka [dB]	<75
Dimenzije [ŠxDxV] [mm]	1040 x 1500 x 2200
Zaštita od požara	Aerosol
Težina [kg]	2500
Komunikacijska sučelja	RS485/Ethernet
Jamstvo	Standardno 10 godina / Produženo 15 godina **
Mrežni kod	CEI 0-21, CEI 0-16, EN 50549-1, EN 50549-2, EN 50549-10, TOR type A, C11/10, G99
Sigurnost/EMC	IEC 62619, IEC 60730-1 appended H, IEC 62477-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, UN 38.3, UL 9540A

* Certifikacija za dodatne mrežne kodove je u tijeku. Kontaktirajte nas kako biste dobili više informacija o statusu.

** 10- i 15-godišnje jamstvo za NGEN-Star G-MAX vrijedi samo ako sustav ostane povezan sa SG CONNECT-om i ako postoji aktivni ugovor o održavanju s ovlaštenim partnerima SG Connect-a.



Primjenjuju se uvjeti i odredbe jamstva NGEN STAR G-MAX.