



# 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 (LiFePO<sub>4</sub>) 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                                    | Standardno 10 godina / Napredno 12 godina ** |             |             |             |             |              |
| 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.

\*\* Standardno jamstvo: 10 godina ili 6000 ciklusa.

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



Primjenjuju se uvjeti i odredbe jamstva NGEN STAR.