



## TECHNISCHE DATEN

NGEN-STAR 4300 BATTERIE

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

### BATTERIESPEICHER DER NÄCHSTEN GENERATION

# NGEN HOCHSPANNUNGS BATTERIE

Die NGEN-STAR Batterie bietet ein Energiespeichersystem mit einer herausragenden Leistung und Flexibilität. Dank dem modularen Design ist das System ideal für eine Vielzahl von Speicheranwendungen einsetzbar. Die Installation erfolgt schnell und einfach dank der Plug & Play Technologie. Dies ermöglicht eine einfache Erweiterung der Batterie auf eine maximale Speicherkapazität von 28,98 kWh.

Die NGEN-STAR Lithium-Eisenphosphat (LiFeP04) Batterie bietet hohe Sicherheit, maximale Kapazität und ein kompaktes, benutzerfreundliches Design.



- Flexible Batteriekapazität von 8,28 kWh bis 28,98 kWh
- 90% Entladetiefe
- Hohe Temperaturtoleranz
- Einfache Installation
- CAN / RS485-Kommunikation
- Schutzart IP65



SKALIERBARES  
SYSTEM



EINFACHE  
INSTALLATION



10 JAHRE  
GARANTIE



HOHE  
EFFIZIENZ



90%  
ENTLADETIEFE

| Modell                              | STAR S2*                                    | STAR S3     | STAR S4     | STAR S5     | STAR S6     | STAR S7      |
|-------------------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN           |   |             |             |             |             |              |
| Batterietyp                         | LiFePO4 Prismatische Zelle                  |             |             |             |             |              |
| Batterie-Modul STAR-M4300 [Stück]   | 1   | 1           | 1           | 1           | 1           | 1            |
| Batterie-Modul STAR-S4300 [Stück]   | 1   | 2           | 3           | 4           | 5           | 6            |
| Nennkapazität [kWh]                 | 8,28  | 12,42       | 16,56       | 20,70       | 24,84       | 28,98        |
| Nennspannung [V]                    | 115.2                                       | 172.8       | 230.4       | 288         | 345.6       | 403.2        |
| Betriebsspannungsbereich [V]        | 97.2-131.4                                  | 145.8-197.1 | 194.4-262.8 | 243-328.5   | 291.6-394.2 | 340.2-459.9  |
| Empfohlener Entladestrom [A]        | 35  |             |             |             |             |              |
| Max. Lade-/Entladestrom [A]         | 50  |             |             |             |             |              |
| Spitzenentladestrom [A]             | 60 @30sec                                   |             |             |             |             |              |
| Lade-/Entladeeffizienz der Batterie | >95%  |             |             |             |             |              |
| Entladetiefe                        | 90%   |             |             |             |             |              |
| Zyklen                              | >6000                                       |             |             |             |             |              |
| Kommunikation                       | CAN, RS485                                  |             |             |             |             |              |
| Display                             | CS: LED*1, CM: LED*6                        |             |             |             |             |              |
| Skalierbarkeit                      | Max. 7 Batteriemodule pro System (28,98kWh) |             |             |             |             |              |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN                 |   |             |             |             |             |              |
| Installationsort                    | Außenraum / Innenraum (stehend)             |             |             |             |             |              |
| Betriebstemperatur [°C]             | Laden: 0 bis +55 und Entladen: -10 bis +55  |             |             |             |             |              |
| Lagertemperatur [°C]                | von -20 bis +55                             |             |             |             |             |              |
| Kühlung                             | Natürliche Konvektion                       |             |             |             |             |              |
| Luftfeuchtigkeit [%]                | 5 bis 95 (nicht kondensierend)              |             |             |             |             |              |
| Betriebshöhe [m]                    | 2000  |             |             |             |             |              |
| Garantie                            | Standard 10 / Erweitert 12 **               |             |             |             |             |              |
| Schutzart                           | IP65  |             |             |             |             |              |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN           |   |             |             |             |             |              |
| Abmessungen (B*H*T) [mm]            | 570*366*380                                 | 570*494*380 | 570*622*380 | 570*750*380 | 570*878*380 | 570*1006*380 |
| Gewicht [kg]                        | 78.5  | 115.5       | 152.5       | 189.5       | 226.5       | 263.5        |
| ZERTIFIZIERUNG                      |   |             |             |             |             |              |
| Sicherheitszertifikat               | IEC62619                                    |             |             |             |             |              |
| EMV                                 | EN IEC 61000-6-1/2/3/4                      |             |             |             |             |              |
| Transport                           | UN38.3                                      |             |             |             |             |              |
| Konformität                         | EN 50549-1                                  |             |             |             |             |              |

\* STAR S2 - Nur mit einphasigen Wechselrichtern kompatibel, Serie: STAR-H1

\*\* Standard Garantie: 10 Jahre oder 6000 Zyklen.

\*\* Erweiterte Garantie: 12 Jahre oder 6000 Zyklen, wenn das System mit der SG-Connect Systemlösung verbunden ist.



Siehe NGEN-STAR Garantiebedingungen