



# 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
<b>ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN</b>						
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)					
<b>BETRIEBSBEDINGUNGEN</b>						
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					
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>						
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
<b>ZERTIFIZIERUNG</b>						
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