



TECHNISCHE DATEN

NGEN-STAR 4800 BATTERIE
STAR S2/S3/S4/S5/S6/S7/S8/S9

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 41,94 kWh.

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



- Flexible Batteriekapazität von 4,66 kWh bis 41,94 kWh
- 90% Entladetiefe
- Hohe Temperaturtoleranz
- Einfache Installation
- CAN / RS485 Communication
- 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	STAR S8	STAR S9
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN								
Batterietyp	LiFePO4 Prismatische Zelle							
Batterie-Modul STAR-M4800 [Stück]	1	1	1	1	1	1	1	1
Batterie-Modul STAR-S4800 [Stück]	1	2	3	4	5	6	7	8
Nennkapazität [kWh]	9.32	13.98	18.64	23.3	27.96	32.61	37.27	41.93
Nennspannung [V]	89.6	134.4	179.2	224	268.8	313.6	358.4	403.2
Betriebsspannungsbereich [V]	81.2-103.0	121.8-154.5	162.4-206.0	203.0-257.6	243.6-309.1	284.2-360.6	324.8-412.2	365.4-463.7
Stromkapazität [Ah]	104							
Empfohlener Lade-/Entladestrom [A]	30							
Max.Lade-/Entladestrom [A]*2	50							
Spitzenentladestrom [A]	65 @60sec							
Lade-/Entladeeffizienz der Batterie*1	>95%							
Entladetiefe	90%							
Zyklen	≥6000							
Kommunikation	CAN							
Display	EQ4800-S: LED*1, EQ4800-M: LED*6							
Skalierbarkeit	Max. 9 Batteriemodule pro System (41,94kWh)							
BETRIEBSBEDINGUNGEN								
Installationsort	Außenraum / Innenraum (stehend)							
Betriebstemperatur [°C]	Beladen: von 0 bis +55 / Entladen: von -10 bis +55							
Lagertemperatur [°C]	von -10 bis +35							
Kühlung	Natürliche Konvektion							
Luftfeuchtigkeit [%]	5 bis 100 (nicht kondensierend)							
Betriebshöhe [m]	2000							
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN								
Abmessungen (B*H*T) [mm]	570*386*380	570*524*380	570*662*380	570*800*380	570*938*380	570*1076*380	570*1214*380	570*1352*380
Nettogewicht [kg]	83.5	122.5	161.5	200.5	239.5	278.5	317.5	356.5
ZERTIFIZIERUNG								
Sicherheitszertifikat	IEC 62619							
EMV	EN IEC 61000-6-1/2/3/4							
Transport	UN38.3							
Schutzklasse	IP65							

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

*1, @25°C, @70% SOH, @90% DOD, 0.3C Beladung/Entladung

*2, Der Strom wird von der Temperatur, der Zellspannung und dem SOC beeinflusst

