



BATTERIESPEICHER DER NÄCHSTEN GENERATION

NGEN HOCHSPANNUNGS- BATTERIE

Die NGEN-STAR EP12 Batterie ist ein leistungsstarkes, skalierbares Batteriespeichersystem, das maximale Flexibilität bietet und sich durch das kompakte Design in einem Gehäuse für eine breite Palette von Speicheranwendungen einsetzen lässt. Durch die einzigartige Möglichkeit, EP12-Batterien parallel zu installieren, kann eine maximale Speicherkapazität von 46,08 kWh mit nur einem Wechselrichter (H1, H3 oder H3 PRO) erreicht werden.



- Parallel skalierbar auf 46.08 kWh Speicherkapazität
- 90% Entladetiefe
- Boden oder Wandmontage
- Kompakte und einfache Installation
- Schutzart IP65
- Hohe Effizienz durch Hochspannung



Modell	STAR-EP12
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Kompatible Wechselrichter	Alle Serien von H1, H3, H3-Pro
Batterietyp	LiFePO4 Prismatische Zelle
Nennkapazität [kWh]	11.52
Nennspannung [V]	384
Betriebsspannungsbereich [V]	348 - 438
Max. Lade-/Entladestrom [A]	30
Empfohlener Lade-/Entladestrom [A]	15
Spitzenentladestrom [A]	65 @60s
Lade-/Entladeeffizienz der Batterie [%]	≥95
Entladetiefe [%]	90
Zyklen	≥4000
Kommunikation	CAN
Display	LED*5
Skalierbarkeit	Max. 4 Batteriesysteme in Parallel *
BETRIEBSBEDINGUNGEN	
Installationsort	Außenraum / Innenraum
Betriebstemperatur [°C]	Beladen: von 0 bis +55 / Entladen: von -10 bis +55
Lagertemperatur [°C]	von -10 bis +40
Kühlung	Natürliche Konvektion
Luftfeuchtigkeit	von 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Betriebshöhe [m]	Max. 2.000
Garantie	Standard 5 / Erweitert 12 **
Schutzart	IP65
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Abmessungen (B*H*T) [mm]	710*640*185
Nettogewicht [kg]	98
ZERTIFIZIERUNG	
Sicherheitszertifikat	IEC62619
EMV	EN IEC 61000-6-1/3
Transport	UN38.3

*Nur in Kombination mit STAR-EP11.1 oder STAR-EP12 möglich

** Standard Garantie: 5 Jahre oder 4000 Zyklen / Erweiterte Garantie: 10 Jahre oder 4500 Zyklen, wenn die Batterie an den Hybridwechselrichter und die SG-Connect Systemlösung angeschlossen ist.



Siehe NGEN-STAR Garantiebedingungen