



**BATTERIESPEICHER DER NÄCHSTEN GENERATION**

# NGEN HOCHSPANNUNGS- BATTERIE

Die NGEN-STAR EP5 Batterie ist ein leistungsstarkes, skalierbares Batteriespeichersystem, das maximale Flexibilität bietet und sich durch das kompakte Design in einem Gehäuse bei einer Vielzahl von Anwendungen einsetzen lässt. Durch die einzigartige Möglichkeit, EP5-Batterien parallel zu installieren, kann eine maximale Speicherkapazität von 20,8 kWh mit nur einem Wechselrichter (H1, H3 oder H3 PRO) erreicht werden.



- Parallel skalierbar auf 20.8 kWh Speicherkapazität
- 90% Entladetiefe
- Boden oder Wandmontage
- Kompakte und einfache Installation
- Schutzart IP65
- Hohe Spannung und hohe Effizienz



**SKALIERBARES  
SYSTEM**



**EINFACHE  
INSTALLATION**



**10 JAHRE GARANTIE**



**HOHE EFFIZIENZ**



**90%  
ENTLADETIEFE**

**Modell****STAR-EP5****ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

Kompatible Wechselrichter	Alle Serien von H1, H3, H3-Pro
Batterietyp	LifePO4 Prismatische Zelle
Nennkapazität [kWh]	5.18
Nennspannung [V]	192
Betriebsspannungsbereich [V]	174 - 219
Max.Lade-/Entladestrom [A]	27
Empf. Lade-/Entladestrom [A]	13.5
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 (Boden und Wandmontage)
Betriebstemperatur [°C]	Beladen: von 0 bis +55 / Entladen: von -10 bis +55
Lagertemperatur [°C]	von 0 bis +35
Kühlung	Natürliche Konvektion
Luftfeuchtigkeit	von 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Betirebshöhe [m]	Max. 2.000

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Abmessungen (B*H*T) [mm]	380*625*147
Nettogewicht [kg]	50.5 ±2

**ZERTIFIZIERUNG**

Sicherheitszertifikat	IEC62619
EMV	EN IEC 61000-6-1/3
Transport	UN38.3
Schutzart	IP65

