

Höchste Effizienz und Zuverlässigkeit dank nahtloser Integration von SMA Wechselrichtern – Ihre Daten sicher in Europa.



Guardian Angel | Black Edition 14,7 kWh

GUARDIAN ANGEL

DER ERSTE 100 % SICHERE HEIMSPEICHER.

100 % SICHERHEIT

Keine Brandgefahr, keine Explosionsgefahr, keine Freisetzung giftiger Gase – der erste 100 % sichere Heimspeicher.

NACHHALTIGKEIT

Frei von kritischen Rohstoffen wie Lithium, Kobalt und Nickel – umweltfreundlich, sozialverträglich und einfach zu recyceln.

LEBENSDAUER

10.000 Vollladezyklen bei voller Leistung – auch im Realbetrieb, ohne Kleingedrucktem. Mindestens doppelte Lebensdauer als herkömmliche Lithium-Ionen-Speicher.

TEMPERATURBEREICH

Zuverlässiges Entladen selbst bei -25 °C – genau wenn es darauf ankommt und andere Systeme längst ausfallen.

MADE IN AUSTRIA

Entwickelt, designed und produziert in Österreich – höchste Qualität, regionale Wertschöpfung und kurze Transportwege.

PREMIUM SERVICE

Lieferung, Installation, Inbetriebnahme sowie Service & Support aus einer Hand. Unsere Energieberater und zertifizierten Installationspartner begleiten Sie, um eine optimale Gesamtlösung für Ihr Energiesystem sicherzustellen.

Kite Rise Technologies entwickelt und produziert den ersten **100 % sicheren Heimspeicher**. Basierend auf modernster Natrium-Ionen-Technologie bietet dieses System eine überlegene Alternative zu herkömmlichen Lithium-Ionen-Speichern und überzeugt durch eine einzigartige Kombination aus Sicherheit, Effizienz und Nachhaltigkeit.



USPs vom Experten erklärt

DATENBLATT / 11.2025

All-In-One Heimspeicher	GUARDIAN ANGEL ● Styrian Oak ● Black
Speichertechnologie	Natrium-Ionen (NFPP)
Wechselrichter	SMA Sunny Tripower Smart Energy

Speicherkapazität	14,7 kWh
max. Speicherleistung	10 kW
Lebensdauer	ausgelegt auf 20 Jahre
Garantie	10 Jahre
Ladezyklen	> 10.000
max. PV-Leistung	15 kW
Anzahl PV Eingänge	2MPPT
max. PV-Spannung	1000 V
max. PV-Strom	12,5 A / 25 A

Netzanschluss	3-phasig
Notstromfähigkeit / Umschaltzeit	Ja / 30 MS
Betriebstemperaturbereich	-25 BIS +55°C
Kühlung	lautlos passiv
Maße	182 x 107 x 25 cm
Gewicht	342 kg
Schutzart	IP20B (Innenraumaufstellung)
Schnittstelle	WLAN / Ethernet
Protokoll	Modbus (SunSpec, SMA) / SMA Web
Energiemanagement	ConnectSMA Sunny Portal integriert / externes EMS möglich

- **Keine Brandgefahr**
- **Keine Explosionsgefahr**
- **Keine Freisetzung von giftigen Gasen**

Der erste 100 % sichere Speicher.

Guardian Angel | Styrian Oak Edition 14,7 kWh