



EINFACH.  
GENIAL.  
STROMSPEICHERN.

Individuelle Energie-Speichersysteme



## NES-I Storage M

DC-Lithium-Speicher in modular kombinierbaren Einheiten

Die NES-I Storage M Speichereinheit verbindet neueste Zelltechnologie mit optimierter Wirtschaftlichkeit. Die modularen Einheiten lassen sich flexibel kombinieren. Er ist in allen Anwendungsbereichen in Haushalt, Gewerbe, Industrie und Ersatzstromversorgungen einsetzbar. Höchste Sicherheit, Langlebigkeit und Flexibilität werden beim NES-I Storage M vereint.

### Highlights

- ✓ **Plug & Play Technologie:** für schnelle Montage
- ✓ **Flexibel:** modulares Systemdesign für Neu- und Bestandsanlagen
- ✓ **Zellen:** Lithiumeisenphosphat für höchste Sicherheit und Lebensdauer
- ✓ **Qualität:** Made in Germany
- ✓ **Hochvolttechnologie:** für geringste Kosten und besten Wirkungsgrad
- ✓ **Staatliche Förderung:** mit KfW 275
- ✓ **Wartungsvertrag:** bis zu 20 Jahre Garantie möglich
- ✓ **Überwachung jeder Zelle:** für längste Lebensdauer





EINFACH.  
GENIAL.  
STROMSPEICHERN.

Individuelle Energie-Speichersysteme

## Technische Daten



### NES-I Storage M\*

Nutzbarer Energiegehalt	4 kWh
Max. Belade-/ Entladestrom	30 A
Nennspannung	153,6 V
Max. Gesamtwirkungsgrad	92 %
Anzahl Vollzyklen	5000
Lebensdauer (bei 250 Zyklen/Jahr)	bis zu 20 Jahre
Systemkopplung	DC-gekoppelt
Zelltechnologie	Lithiumeisenphosphat
Batteriemanagementsystem	Einzelzellüberwachung
Umgebungstemperatur	5°C – 30°C
Schutzklasse	IP 41
Absicherung	DC-Trennung (mechanisch, elektronisch)
Datenkommunikation	CAN-Schnittstelle
Prüfungen/ Richtlinien	CE, UN 38.3 Prüfung, Niederspannungsrichtlinie VDE
Abmessung Höhe x Breite x Tiefe (mm)	389x422x357
Gewicht	39 kg

\* Änderungen von Produkten und Services, auch aufgrund länderspezifischer Voraussetzungen, sowie Abweichungen von technischen Daten bleiben vorbehalten. Die NES-GmbH übernimmt keine Haftung für Irrtümer oder Druckfehler.

#### NES-GmbH

Haidenholzstr. 69  
83071 Stephanskirchen

Tel.: +49 8036 6740-454

Fax: +49 8036 6740-452

E-Mail: [info@newenergy-systems.com](mailto:info@newenergy-systems.com)

[www.newenergy-systems.com](http://www.newenergy-systems.com)

Ihr zertifizierter NES Partner