



EINFACH.  
GENIAL.  
STROMSPEICHERN.

Individuelle Energie-Speichersysteme



## NES-I Storage L

### DC-Lithium-Speicher für Großspeicher

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

### Highlights

- ✓ **Plug & Play Technologie:** für schnelle Montage
- ✓ **Flexibel:** modulares Systemdesign für Neu- und Bestandsanlagen
- ✓ **Zellen:** LifePo4 für höchste Sicherheit und Lebensdauer
- ✓ **Qualität:** Made in Germany
- ✓ **geringste Kosten und besten Wirkungsgrad**
- ✓ **Wartungsvertrag:** bis zu 20 Jahre Garantie möglich
- ✓ **Überwachung jeder Zelle:** für längste Lebensdauer
- ✓ **Hohe Energiedichte:** dadurch sehr flexibel und platzsparend zu montieren





EINFACH.  
GENIAL.  
STROMSPEICHERN.

Individuelle Energie-Speichersysteme

## Technische Daten



### NES-I Storage L\*

Nutzbarer Energiegehalt	4 kWh	4 kWh	4 kWh	4 kWh	4 kWh
Max. Belade-/ Entladestrom	60 A	90 A	120 A	180 A	240 A
Nennspannung	76,8 V	51,2 V	38,4 V	25,6 V	19,2 V
Max. Gesamtwirkungsgrad	94 %				
Anzahl Vollzyklen	5000				
Lebensdauer (bei 250 Zyklen/Jahr)	bis zu 20 Jahre				
Systemkopplung	DC-gekoppelt				
Zelltechnologie	Lithiumeisenphosphat				
Batteriemanagementsystem	Einzelzellüberwachung				
Umgebungstemperatur	5°C – 35°C				
Schutzklasse	IP 41				
Absicherung	DC-Trennung (mechanisch, elektronisch)				
Datenkommunikation	CAN-Schnittstelle				
Prüfungen/ Richtlinien	CE, UN 38.3 Prüfung, Niederspannungsrichtlinie VDE				
Anzahl Systemgehäuse	1				
Abmessung Höhe x Breite x Tiefe (mm)	294x174x442				
Gewicht	37 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