



EINFACH.  
GENIAL.  
STROMSPEICHERN.

Individuelle Energie-Speichersysteme



## NES-I Ladeconverter LC 10

### Intelligenter DC-Laderegler für Stromspeichersysteme

Der DC-gekoppelte NES-I Ladeconverter LC 10 ist das Herzstück unseres NES-I Systems. Er besticht durch seine enorme Lade- und Entladeleistung von bis zu 10 kW. An jedem NES-I Ladeconverter LC 10 können bis zu 6 NES-I Storage M angeschlossen werden. Mit seinen 2 unabhängigen MPP-Eingängen, von denen jeder mit 100% der Nennleistung belastet werden kann, legen Sie das System so einfach aus wie Sie es von den meisten Wechselrichterherstellern gewohnt sind.

Kombinieren Sie den NES-I Ladeconverter LC 10 mit allen Wechselrichtern der SMA Tripower und Fronius Symo Serie sowie natürlich mit unseren NES-I Systemwechselrichtern für Inselssysteme oder kombinierten Insel-/Einspeiseanlagen. Für große Leistungen können bis zu 4 NES-I Ladeconverter LC 10 parallel verschaltet werden.

### Highlights

- ✓ Steigerung des Eigenverbrauchsanteils und Autarkiegrades
- ✓ 2 unabhängige MPP-Eingänge von 200 - 950 V
- ✓ Hohe Lade- und Entladeleistung für leistungsintensive Verbraucher bis 10 kW
- ✓ Eingänge können auf Konstantspannung oder individuelle Kennlinien umgeschaltet werden
- ✓ Erfüllung aller notwendigen Normen und Zertifizierungen
- ✓ Systemüberwachung und Monitoring über das NES-I Portal weltweit
- ✓ 5 Jahre Produktgarantie, mit Wartungsverträgen auf 20 Jahre erweiterbar
- ✓ Einfache Wandmontage





EINFACH.  
GENIAL.  
STROMSPEICHERN.

Individuelle Energie-Speichersysteme



## Technische Daten

### NES-I Ladeconverter LC 10\*

### Systemleistung/-umfang

<b>DC-Eingänge</b>	2
Min./ Max. Eingangsspannung	200 V / 950 V
Max. Strom	20 A
Max. Leistung je MPP Eingang	10 kW
<b>DC-Eingang/ -Ausgang für Speicher</b>	1
Batteriespannung	115 V - 360 V
Max. Lade-/ Entladestrom	30 A
Max. Lade-/ Entladeleistung (abhängig von der Batteriespannung)	10 kW
Hinterlegung von Ladekurven	optional
<b>DC-Ausgang Wechselrichter</b>	1
Ausgangsspannungsbereich	580 V - 760 V
Max. Ausgangsleistung	10 kW
<b>Thermische Auslegung</b>	
Kühlungsart	forcierte Belüftung
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Lagertemperatur (nicht kondensierend)	10 °C - 40 °C
Umgebungstemperatur	5 °C - 40 °C
<b>Schnittstellen/ Kommunikation</b>	
Kommunikation mit Speichersystemen	CAN-Bus
Kommunikation mit Stromzähler	Mod-Bus
Internetverbindung	Ethernet RJ45
Master/ Slave-Verbindung	2 x RJ45
<b>Gerätegröße/ -gewicht</b>	
Abmessung (Höhe x Breite x Tiefe)	64,5 x 55 x 15 cm
Gewicht	27 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