

Für Energieversorger & Industrie

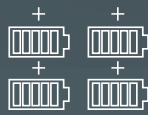
# RIESIGE ENERGIE- SPEICHERPOTENZIALE MIT FLÜSSIGKÜHLUNG



INDUSTRIE

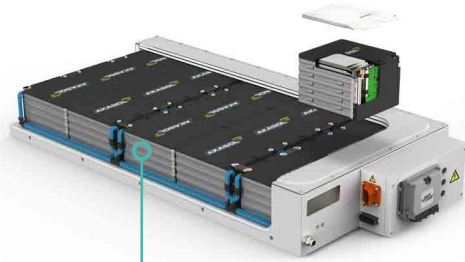


FLÜSSIG-  
KÜHLUNG



SKALIERBARKEIT  
IN kWh – MWh

neeo  
mega



15 AKM Modul mit Flüssigkühlung auf Zellebene

### Technische Daten (neoMEGA 15 AKM)

Zelltechnologie	Lithium-Ionen Batterien
Kapazität BOL	35,3 kWh
Kapazität nominal	53 Ah
Spannung nominal	666 V
Spannung max.	756 V
Spannung min.	540 V
<b>C-Rate:</b>	
Laden/Entladen 24h	2C
Laden/Entladen Spitze	5C / 10 s
Kühlmittelmenge	2,1 l
Gewicht pro 15 AKM System	373 kg
Abmessungen stehend (LxBxH)	750 x 216 x 1.567 mm

### Leistungsangabe

Laden/Entladen	2C Dauer	35,3 kWh	106 A pro 15 AKM System
	5C Spitze 10 s	35,3 kWh	265 A pro 15 AKM System



#### AKASOL AG

Stationäre Energiespeichersysteme  
Theodor-Krumm-Straße 18  
88213 Ravensburg, Deutschland

Telefon +49 751 366 56-400  
info@neo-energy.com  
www.neo-energy.com

neoMEGA

## Der Name ist Programm!

MEGA – diese Bezeichnung muss man sich erst einmal verdienen. Und in diesem Fall ist sie mehr als gerechtfertigt. Der neoMEGA wird selbst mit größten Energiemengen leistungsstarker EE-Anlagen fertig und speichert sie im Dauerbetrieb (24h) mit einer Lade- und Entladerate von 2C kontinuierlich – in der Spitze sogar mit 5C! Ein weiteres Plus ist die hohe Skalierbarkeit des neo-MEGA, die ihn für alle denkbaren Industriezweige und die dort herrschenden Anforderungen qualifizieren: Vom Energieversorger bis zum Großkonzern, von der Optimierung von Produktionsflüssen über Netzstabilisierung und Primärregelenergieleistung bis zu Peak-Shaving.

Kurzum:

Der neoMEGA ist ein richtungsweisender und zuverlässiger Lithium-Ionen-Speicherprofi, der einen dauerhaften Betrieb im Megawattstundenbereich problemlos bewerkstelligt.

neoMEGA

## Fakten

- Hochvolt Batteriesystem für industrielle Anwendungen
- Hocheffiziente Flüssigkeitskühlung
- Dauerlade- und Entladerate von bis zu 2C möglich
- 3- bis 5-fach längere Lebensdauer als herkömmliche Batterien
- Optional erweiterbare Systemauslegung mit Leistungselektronik und Steuerung bis in den MWh-Bereich
- Anschlussleistungen skalierbar von 150 kWh bis n MWh
- Hohe Wartungsfreundlichkeit
- Sicherheitsgeprüfte Technologie
- Integriertes Batteriemagementsystem
- Kein Memoryeffekt = beliebige Teilzyklisierung

Farbabweichungen der Produkte zu den Datenblattabbildungen sind möglich. Technische Änderungen vorbehalten. Abweichungen von Angaben und Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Keine Haftung für Druckfehler. Stand: Juni 2018