AKASOL

High Performance Battery Systems

neeoQube

DER SMARTE LITHIUM-IONEN-ENERGIESPEICHER
FÜR PRIVATHAUSHALTE & KLEINE PV-ANLAGEN.
7.000 ZYKLEN – 90% DoD – 10 JAHRE GARANTIE*



reddot award 2015
winner



KOMPATIBEL MIT SMA UND NEDAP WECHSELRICHTER

- Ideal für Privathaushalte und kleine Gewerbebetriebe
- Plug & Play Installation
- 10 Jahre Garantie*
- 20 Jahre Lebensdauer
- Hohe Zyklenfestigkeit
- Extrem kompakte Bauweise
- Prämierte Technologie
- Erweiterungsfähig

Hessischer Staatspreis
für intelligente Energie 2012
Kategorie Energiespeicher

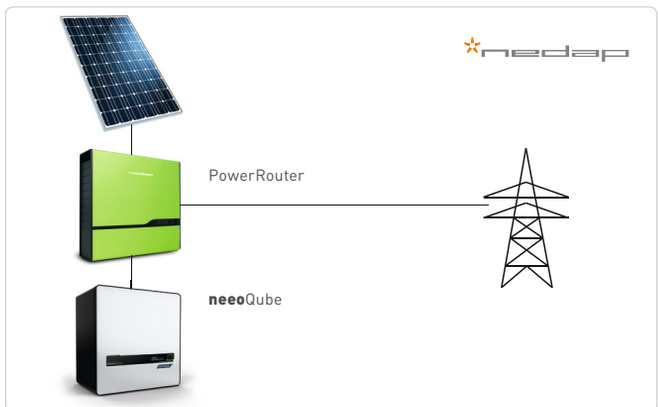
SEM AWARD

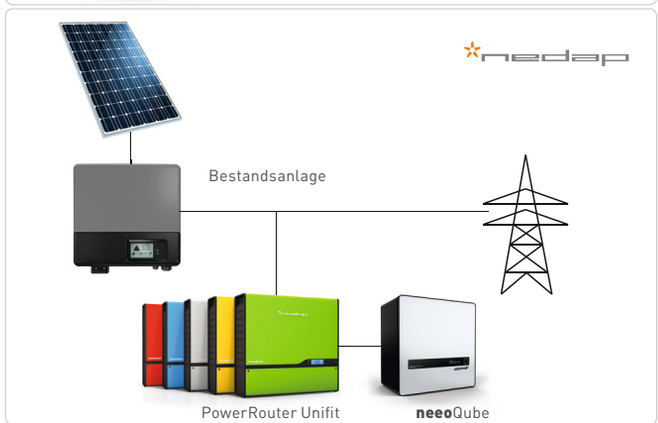
CHARGING THE FUTURE

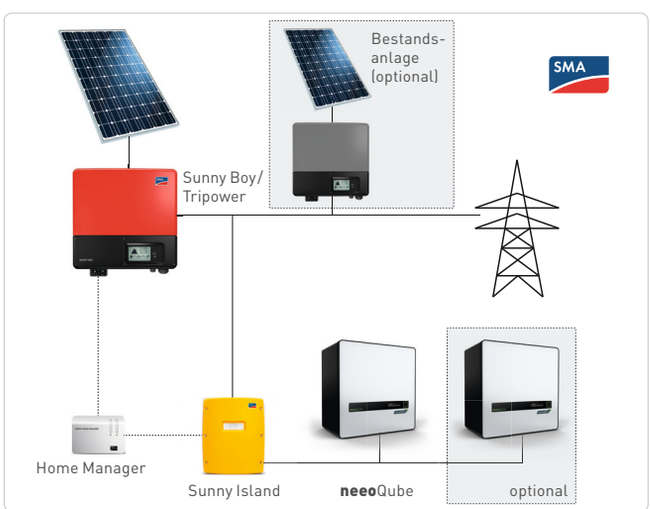
neeoQube

DER HOCHEFFIZIENTE SPEICHER
FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN.

- Umweltschonende Lithium-Ionen-Batterietechnologie
- Bis zu 20 Jahre Lebensdauer
- Zyklenfestigkeit bei hohen Strömen
- Beliebige Teilzyklisierung – kein Memory-Effekt
- Schnellladefähig: in einer Stunde aufgeladen
- Sicherheitsgeprüfte Technologie nach internationalen Automobilstandards
- Effizienter und geräuschloser Betrieb durch passives Kühlsystem
- Weder Raumlüftung, Wintermodus noch Wartungsladen erforderlich
- Integrierte Batterieabsicherung
- Integriertes Batteriemanagement
  - Tiefentladeschutz
  - Spannungs- und Temperaturüberwachung
  - Ladungsausgleich zwischen den Zellen
  - Bestimmung des Lade- und Alterungszustands (SOC und SOH)
- Entwickelt nach Standards der DIN/IEC
- Erhöhung der Kapazität durch Parallelschaltung möglich
- 10 Jahre Garantie*
- Die Generation 3.0 ist mit einem noch effizienteren Batterie-Management-System (BMS) ausgestattet.







TECHNISCHE DATEN	
Spannung	48 V
Kapazität	106 Ah
Energie	5,5 kWh
Nutzbare Energie	5 kWh
Erweiterungsfähig bis (Anzahl neeoQube)	2
Zyklen**	7.000
Leistung nom.	5 kW
Leistung max. (20 s)	12 kW
Schutzart	IP 50
Möglicher Betriebsbereich	0° bis +40 °C
Empfohlener Betriebsbereich	+25 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	85%, nicht kondensierend
Wirkungsgrad Batterien bis zu	98%
Spannungsbereich bei 48 V_{nenn}	37,8 V bis 58,8 V
Abmessungen (B×T×H)	45,6 cm × 28,2 cm × 45,6 cm
Gewicht	62 kg

* Gemäß unseren Garantiebedingungen, ** Bei 90% DoD und 1C

Händlerliste unter:
www.akasol.com/speicher-erneuerbare-energien/handels-fachpartner

AKASOL

HIGH PERFORMANCE BATTERIESYSTEME.
MADE IN GERMANY MIT ÜBER 20 JAHREN ERFAHRUNG.

Das deutsche Unternehmen AKASOL mit Sitz in Darmstadt gehört zu den weltweit führenden Entwicklern und Produzenten von mobilen und stationären Hochleistungs-Batteriesystemen. Einsatzgebiete der bereits mehrfach ausgezeichneten Speicherlösungen sind die Nutzfahrzeug- und Automobilindustrie, die Windenergie-, Wasserkraft- und Solarwirtschaft sowie der Schiffbau.

AKASOL GmbH
Landwehrstraße 55, 64293 Darmstadt / Germany
Tel. +49 6151 800500, info@akasol.com, www.akasol.com

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 2015