

neoQube

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



red dot award 2015
winner



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

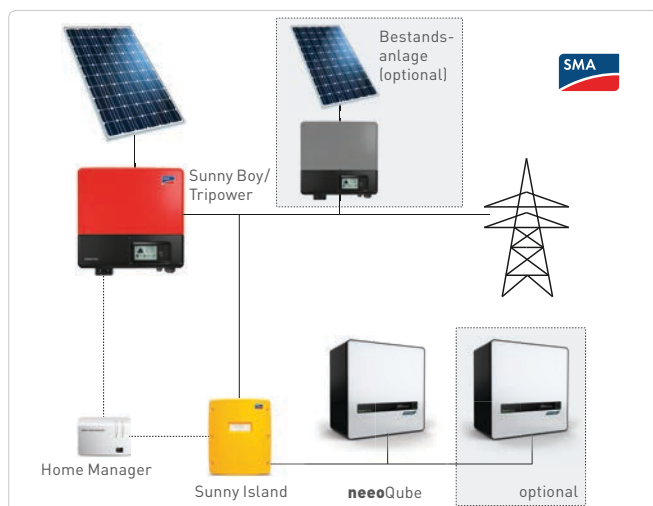
Hessischer Staatspreis
für intelligente Energie 2012
Kategorie Energiespeicher



neeoQube

DER HOCHEFFIZIENTE SPEICHER FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN.

- Umweltschonende Lithium-Ionen-Batterietechnologie
- Bis zu 20 Jahre Lebensdauer
- Zyklfestigkeit 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 Batteriemangement
 - 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.



Händlerliste unter:

www.akasol.com/speicher-erneuerbare-energien/handels-fachpartner

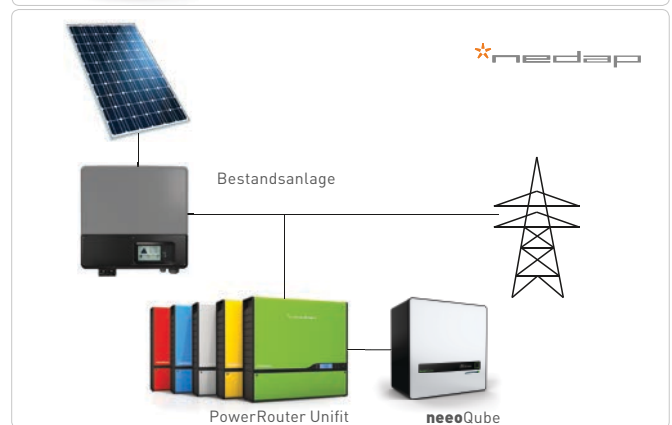
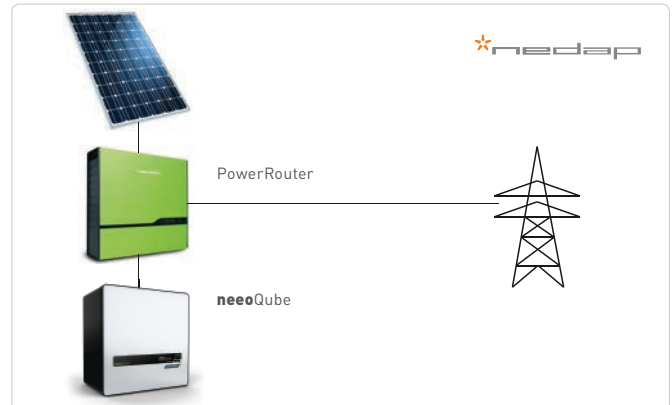


AKASOL

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 ausge-



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

gezeichneten 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