

neoQube

DER SMARTE LITHIUM-IONEN-ENERGIESPEICHER
FÜR PRIVATHAUSHALTE & KLEINE ANLAGEN.



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

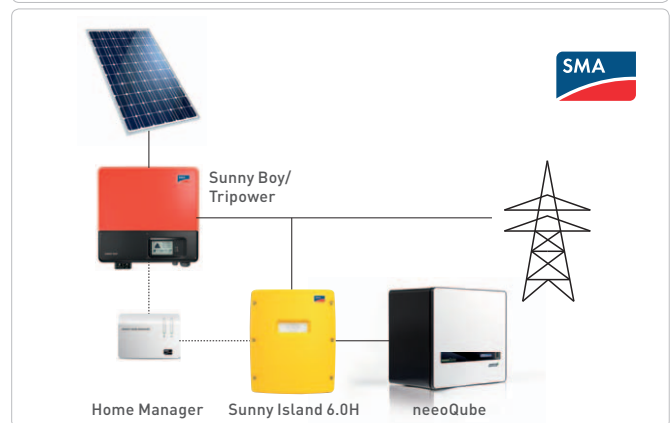
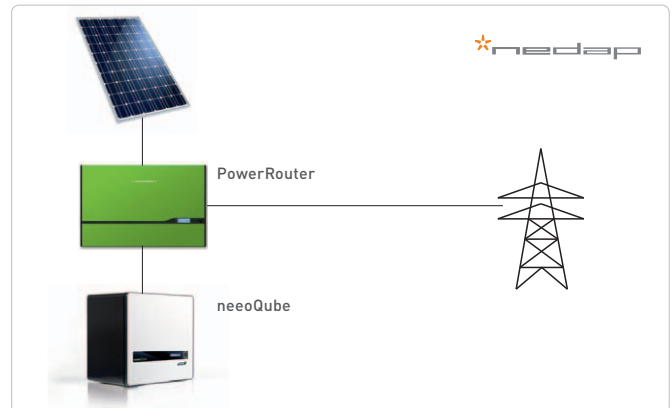
Hessischer Staatspreis
für intelligente Energie 2012
Kategorie Energiespeicher



neoQube

DER HOCHEFFIZIENTE SPEICHER FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN.

- Umweltschonende Lithium-Ionen-Batterietechnologie
- Bis zu 20 Jahre Lebensdauer
- Zyklusfestigkeit bei hohen Strömen
- Beliebige Teilzyklisierung – kein Memory-Effekt
- Schnellladefähig: in einer Stunde aufgeladen
- Sicherheitsgeprüfte Technologie nach 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 deutschen Industrienormen



* Gemäß unseren Garantiebedingungen, ** Bei 80 % DoD und 1C

TECHNISCHE DATEN

Spannung	48 V
Kapazität	106 Ah
Energie	5,5 kWh
Zyklen**	5000
Leistung nom.	5 kW
Leistung max. (10 s)	15 kW
Schutzart	IP 50
Möglicher Betriebsbereich	0° bis +40 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	85%, nicht kondensierend
Stromanschluss	2 Schraubklemmen 35 mm ²
Wirkungsgrad Batterien bis zu	98%
Spannungsbereich bei 48 V _{nenn}	37,8 V bis 58,8 V
Abmessungen (B T H)	45,6 cm x 28,2 cm x 45,6 cm
Gewicht	62 kg

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-

zeichneten 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