

neoRack

DER MODULARE LITHIUM-IONEN-ENERGIESPEICHER
FÜR ANLAGENBETREIBER.



- Ideal für Privathaushalte & Anlagenbetreiber
- Plug & Play Installation
- 10 Jahre Garantie*
- 20 Jahre Lebensdauer
- Hohe Zyklusfestigkeit
- Extrem kompakte Bauweise
- Beliebig erweiterbares System
- Prämierte Technologie

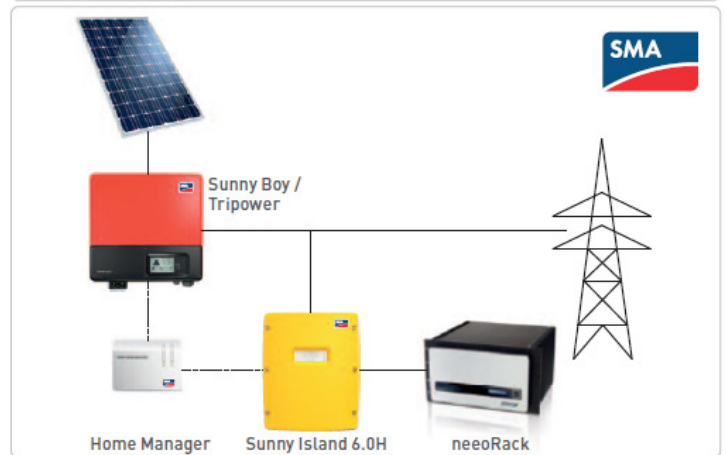
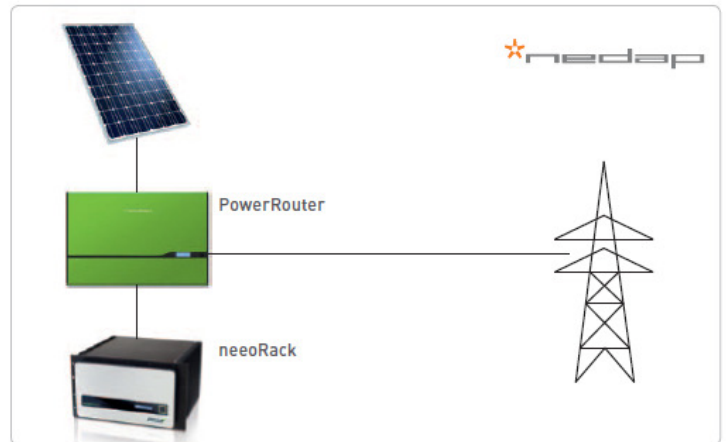
Hessischer Staatspreis
für intelligente Energie 2012
Kategorie Energiespeicher



neoRack

BESTENS GERÜSTET FÜR ZUKÜNFTIGE MARKTENTWICKLUNGEN UND ENERGIEGESETZE.

- 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 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
- Mit neoSystem oder als Einzelgerät nutzbar
- Skalierbare Systemauslegung mit neoSystem



TECHNISCHE DATEN

Spannung	48 V
Kapazität	106 Ah
Energie	5,5 kWh
Zyklen**	5000
Leistung nom.	5 kW
Leistung max. (10 s)	15kW
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)	48,2 cm x 48,7 cm x 26,6 cm
Gewicht	58 kg

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