

smart energy

Smart Grid – Smart Metering – Smart Building



Sonderausgabe der etz elektrotechnik & automation

Effizienter Einstieg
in das Energiemanagement

Seite 30

Energiespeicher
Effizienter Betrieb
erfordert robuste und
modulare Steuerung

Seite 12

Trafostation
Schaltanlage sorgt
für zuverlässige
Energieversorgung

Seite 20

PV-Anlagen
Überwachung
aus der Luft

Seite 34

Hochleistungs-PV-Modul mit einer Nennleistung von 270 Wp

Mit dem polykristallinen Hochleistungs-Photovoltaik-Modul ND-RJ270 mit einer Nennleistung von 270 Wp umfasst das Produktspektrum des Anbieters insgesamt 15 verschiedene mono- und polycrystalline Module mit 48 bis 72 Zellen. Das Modul ist mit eisenarmem Solarglas mit Antireflexbeschichtung ausgestattet, sodass 95 % der Sonneneinstrahlung zum Stromerzeugen genutzt werden können. Es erreicht einen Wirkungsgrad bis 16,5 % (270 Wp). Darüber hinaus eignet sich das Modul auch für kältere Regionen, denn das robuste Design wurde mit einer Schneelast von bis zu 5400 Pascal getestet. Sicherheit, Qualität und Langlebigkeit des Moduls wurde von TÜV Rheinland durch die entsprechenden IEC-Zertifizierungen bestätigt (IEC/EN 61215 und IEC/EN 61730).

