

SOLAREEDGE AUF DER INTERSOLAR: VORSTELLUNG NEUER LÖSUNGEN ZUR LEISTUNGSOPTIMIERUNG VON GEWERBEANLAGEN

Neue Leistungsoptimierer und Wechselrichter speziell entwickelt für Gewerbeanlagen

Hod Hasharon, Israel, 17. Juni 2013. Auf der Intersolar Europa 2013 stellt SolarEdge die neuen Leistungsoptimierer und Wechselrichter für Gewerbeanlagen vor. Der neue OP600-96V erlaubt das Anschließen von zwei Modulen an nur einen Optimierer, wodurch die System- und lebenslangen Wartungskosten gesenkt werden. Des Weiteren werden die LCOE („spezifische Stromgestehungskosten“) durch den Mehrertrag verbessert und die Anlagenrentabilität gesteigert.

Außerdem präsentiert SolarEdge den innovativen, hoch-effizienten Wechselrichter im Leistungsbereich von 35kW bis 50kW für Gewerbeanlagen, der auch für den Intersolar Award nominiert ist.

Dieser Wechselrichter erreicht einen maximalen Wirkungsgrad von 98,2% und ist mit seinen 90 kg einer der leichtesten und gleichzeitig auch effizientesten Wechselrichter seiner Klasse.

Um höchste Zuverlässigkeit garantieren zu können, werden in dem Wechselrichter keine Elektrolyt-Kondensatoren sondern Folienkondensatoren eingesetzt.

„Mit weltweit über zwei Millionen verkauften Leistungsoptimierern und einem signifikanten Wachstum in Europa – hauptsächlich im Markt für Hausdachanlagen – hat sich unsere Technologie unangefochten als führende Lösung zur Leistungsoptimierung in Europa etabliert“, sagt Lior Handelsman, VP Marketing und Produktstrategie bei SolarEdge. „Unsere neuen Leistungsoptimierer und Wechselrichter wurden speziell für die Anforderungen an das gewerbliche Segment entwickelt und sind daher wesentlich kosteneffizienter. Alle Vorteile der Leistungsoptimierung können nun auch für große Installationen genutzt werden.“

StorEdge™ – Die optimierte Speicherlösung von SolarEdge

Durch steigende Anreize für den Eigenverbrauch von Solarstrom werden Speicher immer wichtiger. SolarEdge zeigt zum ersten Mal die neue Speicherlösung StorEdge™ auf der Intersolar 2013. StorEdge™ kombiniert die Technologie zur Leistungsoptimierung für einen höheren Ertrag mit einer lokalen Speicherlösung, die es erlaubt, den selbst erzeugten Strom über den Tag verteilt unabhängig der aktuellen Stromproduktion zu nutzen.

Zum StorEdge™ System gehören ein DC-seitig geschalteter Laderegler sowie Batterien, die bei einer festen Spannung arbeiten. Kontrolliert wird das Ganze von einem SolarEdge Wechselrichter, der auch die vielfältigen Energieverbrauchsprofile über den Tag verteilt verwaltet. Die feste Spannung der StorEdge™ Lösung maximiert die Effizienz und die Lebenszeit der Batterie und kann auch bei bereits bestehenden SolarEdge Systemen nachgerüstet werden. StorEdge™ wird ab 2014 erhältlich sein.

Leistungssteigerung durch Nachrüstung bei existierenden Anlagen

SolarEdge stellt des Weiteren den mit der IndOP™ Technologie ausgestatteten OPI Leistungsoptimierer vor. Durch die bereits 2012 mit dem Intersolar Award ausgezeichnete IndOP™ Technologie können die Leistungsoptimierer nun auch mit Nicht-SolarEdge Wechselrichtern eingesetzt werden, ohne dass zusätzliche Schnittstellen notwendig sind. Dadurch bietet sich der Einsatz der OPI Leistungsoptimierer

SolarEdge Technologies | www.solaredge.com

| | |
|----------------|--|
| USA | 900 Golden Gate Terrace, Suite E, Grass Valley, CA 95945 |
| Germany | Bretonischer Ring 18, 85630 Grasbrunn (Munich) |
| Italy | VISMUNDA SRL, Corso Del Popolo 50/A, Treviso |
| Japan | B-9 Ariake Frontier Building, 3-7-26 Ariake, Koto-Ku, Tokyo 135-0063 |
| Israel | 6 HeHarash St. P.O.Box 7349, Neve Neeman, Hod Hasharon 45240 |
| China | City Center, 100 Zunyi Road, Building A, Unit 1204, Shanghai 200051 |

insbesondere für die Nachrüstung von Bestandsanlagen an, um deren Leistung und Energieertrag zu optimieren.

SolarEdge auf der Intersolar Europe

SolarEdge zeigt seine Produkte und Dienstleistungen vom 19. bis zum 21. Juni 2013 auf der Intersolar in München. Besuchen Sie uns in der Halle B5. Stand 110.

Über SolarEdge Technologies

SolarEdge Technologies, Inc. bietet komplette Lösungen für die dezentrale Optimierung und Überwachung von Photovoltaikanlagen an – für maximale Erträge und höhere Renditen. Die SolarEdge Leistungsoptimierer passen die optimalen Arbeitspunkte (MPP) der Solarmodule individuell an und überwachen die Leistung jedes einzelnen Solarmoduls. Der hocheffiziente [SolarEdge PV-Wechselrichter](#) ist auf die Leistungsoptimierer abgestimmt. Das SolarEdge System führt zu einem optimalen Energieertrag, einem flexiblen Design und einer vollständigen Dachflächennutzung. Der einzigartige SafeDC™ Mechanismus erhöht die Sicherheit des Systems. Sie finden SolarEdge im Internet unter www.solaredge.de

Herausgeber

SolarEdge Technologies
6 Ha'Harash St.
Hod Hasharon, 45240
Israel
Tel. +972 9 957 6620
Fax +972 50 5914967
www.solaredge.com

Pressekontakt

SolarEdge Technologies GmbH
Anna-Maria Meyer
Tel. +49 89 45 45 97 20
anna.meyer@solaredge.com

| | | |
|----------------|---|-------------------------|
| USA | 900 Golden Gate Terrace, Suite E, Grass Valley, CA 95945, USA | +1 (530) 273 3096 |
| Germany | Bretonischer Ring 18, 85630 Grasbrunn (Munich), Germany | +49 (0) 89 45 45 97 - 0 |
| Israel | 6 HeHarash St. P.O.Box 7349, Neve Neeman, Hod Hasharon 45240, Israel | +972 (0) 9 957 6620 |
| Italy | VISMUNDA SRL, Corso Del Popolo 50/A, Treviso, Italy | +39 0422 590729 |
| Japan | B-9 Ariake Frontier Building, 3-7-26 Ariake, Koto-Ku, Tokyo 135-0063, Japan | +81 3 5530 9360 |