



Bosch Solar Energy AG  
Robert-Bosch-Str. 1  
99310 Arnstadt  
Telefon +49 3628-6644-0  
Telefax +49 3628-6644-1133  
www.bosch-solarenergy.de

Bjoern Hopmann, SE/PRM1  
Telefon +49(361)2195-1456, Telefax +49(361)2195-1133  
Bjoern.Hopmann@bosch.com

25. April 2013

Sehr geehrte Damen und Herren,

wie Sie wissen, hat die Robert Bosch Gruppe bekannt gegeben, dass sie ihre Aktivitäten in der kristallinen Photovoltaik bis Anfang 2014 einstellen wird. Soweit es möglich ist, soll ein Verkauf der Aktivitäten bzw. einzelner Teilbereiche erfolgen.

Aktuell laufen die Aktivitäten des Geschäftsbereichs Bosch Solar Energy nahezu unverändert weiter, Aufträge werden bearbeitet und ausgeliefert sowie auch neue Aufträge angenommen. Auch unsere Innovationen setzen wir aktuell wie geplant um.

Mit diesem Schreiben möchten wir Sie über unsere kommenden Produktinnovationen informieren und Ihnen Detailinformationen zu unseren **c-Si M 48, M 48 S und M 60 S Modulserien** geben. Drei entscheidende Neuerungen heben die mittlere Leistung der Module um **10 bis 15 Wp**:

- hochtransparente Einkapselungsfolie
- innovative strukturierte Zellverbinder mit größerem Querschnitt
- gehärtetes Frontglas mit Antireflexbeschichtung

Je nach Auftragsvolumen werden wir mit der Auslieferung erster Chargen im Juli 2013 beginnen.



Für die jeweilige Modulserie erhöht sich die Leistung wie folgt:

25. April 2013

Seite 2 von 2

- c- Si M 48 EU44123 in silber/weiß: 205-220 Wp, **Ø 210 Wp** bei 15,8% Effizienz
- c- Si M 48 S EU44123 in schwarz: 200-215 Wp, **Ø 205 Wp** bei 15,4% Effizienz
- c- Si M 60 S EU44117/23 in schwarz: 255-270 Wp, **Ø 260 Wp** bei 15,8% Effizienz

Die bisher verfügbaren Produkttypen c-Si M 48/M48 S EU40123 und c-Si M 60 S EU42117/23 werden ab Sommer schrittweise von den neuen Varianten abgelöst.

### **Detailinformationen zu den neuen Modulserien:**

#### Das hat sich geändert

Eine hochtransparente Einkapselungsfolie sorgt für mehr Lichteinfall. Zusätzlich werden innovative strukturierte Zellverbinder mit größerem Querschnitt eingesetzt. Diese reduzieren den Serienwiderstand im Modul und erhöhen so die Leistung. Auf diese Weise können Sie Ihren Ertrag bei gleicher Fläche um bis zu 5,5% steigern. Weiterhin sorgt eine eingebrannte Antireflexbeschichtung auf den mikrostrukturierten ESG-Frontgläsern dafür, dass weniger Licht reflektiert wird.

Zuverlässigkeitstests, die weit über die Anforderungen der Normen IEC 61215 und 61730 hinausgehen, haben die hohe Beständigkeit und Langzeitstabilität unserer Solarmodule gezeigt. Darüber hinaus hat der TÜV Rheinland die Widerstandsfähigkeit unserer Module gegenüber Salzsprühnebel und Ammoniakdämpfen bestätigt. Ab sofort können die Solarmodule neben der standardisierten Befestigung an der langen Seite (bis zu 5400 Pa) auch an der kurzen Rahmenseite (bis zu 2400 Pa) befestigt werden. Durch die verschiedenen Befestigungsvarianten ermöglicht Bosch Ihnen eine optimale Ausnutzung Ihrer Dach- und Projektflächen.

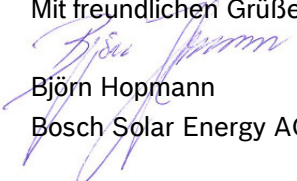
#### Das bleibt gleich

Es werden weiterhin unsere bewährten und leistungsstarken Solarzellen „Made in Germany“ eingesetzt. Diese zeichnen sich vor allem durch einen hohen Wirkungsgrad und einen sehr guten Temperaturkoeffizienten aus.

Die Solarmodule der Baureihe c- Si M 48 EU44123, M 48 S EU44123 und M 60 S EU44123/EU44117 überzeugen wie ihre Vorgänger durch ihr überragendes Schwachlichtverhalten, die stabilen eloxierten Aluminiumrahmen mit Hohlkammerprofil und die original MC4- Stecker. Weitere Produktmerkmale wie Modulmaße und Verpackungseinheiten bleiben unverändert.

Bei Fragen zu unseren Produkten stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

  
Björn Hopmann  
Bosch Solar Energy AG