



Marketing Bulletin Nr. 2 (2013)

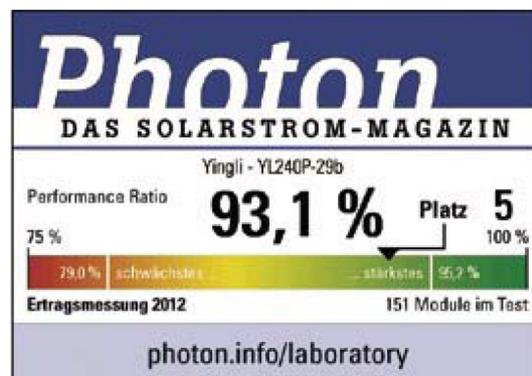
15. März 2013

Hervorragendes Ergebnis für Yingli Solar beim „PHOTON-Modulertragstest 2012“

Liebe Partner,

mit Freude präsentieren wir Ihnen das Resultat des aktuellen „PHOTON-Modulertragstests“ für das Jahr 2012. Ein multikristallines Modul aus der YGE 60 Cell Serie belegte den fünften Platz, knapp geschlagen durch Sunpower Module. Im Langzeittest der PHOTON wurden im vergangenen Jahr 151 Module miteinander verglichen – dies ist die weltweit größte und detaillierteste Auswertung ihrer Art. Im Test vertreten sind alle namhaften Modulhersteller.

Das multikristalline Yingli-Modul YL240P-29b erwirtschaftete auf dem PHOTON-Modultestfeld in Aachen einen Jahresertrag von 1.118,7 Kilowattstunden je Kilowatt der Modulleistung, gemessen vom PHOTON-Labor bei Standardtestbedingungen (STC). Damit kam das Yingli-Modul auf eine Performance Ratio von 93,1%. Dieser Wert gibt an, wie viel Prozent der auftretenden Solarstrahlung ein Modul unter Berücksichtigung seines STC-Wirkungsgrades in Strom verwandelt hat und ist für die Platzierung im Test maßgeblich.



Quelle: PHOTON Magazin, Februar 2013.

Mit der erreichten Performance Ratio schaffte es das multikristalline Yingli-Modul auf den fünften Platz und liegt damit sogar um 2,8% über der Performance Ratio des Testsiegers aus dem Jahr 2011.



PHOTON-MODULERTRAGSMESSUNG 2012: RANGFOLGE DER TEILNEHMER

Platz	Hersteller	Modultyp	Produktionsdatum	In Test seit	Ertrag normiert auf Modulfläche (kWh/m²)	Ertrag normiert auf Pstc (kWh/kW)	Performance Ratio	Differenz zum Erstplatzierten
1	Sunpower	SPR-327NE-WHT-D	k. A.	01/2012	228,7	1.144,1	95,2 %	-
2	Sunpower	SPR-320NE-WHT-D	k. A.	01/2012	227,6	1.140,1	94,9 %	0,35 %
3	Sunpower	SPR-245NE-WHT-D	k. A.	01/2012	225,3	1.139,4	94,8 %	0,42 %
4	Seraphim Solar	SRP-220-6PB	k. A.	10/2011	156,1	1.125,5	93,6 %	1,63 %
5	Yingli	YL240P-29b	k. A.	01/2012	169,2	1.118,7	93,1 %	2,22 %

Quelle: PHOTON Magazin, Februar 2013.

In der Jahresauswertung nicht berücksichtigt werden konnte das YL260C-30b, ein monokristallines Modul aus der PANDA 60 Cell Serie, obwohl es ebenfalls seit Januar 2012 im PHOTON Testfeld installiert ist. Für diese Hochleistungsmodule, basierend auf Yinglis eigener PANDA Technologie mit n-dotierten Solarzellen, war das Standardmessgerät, das PHOTON für die Ertragsmessung entwickelt hat, nicht geeignet. Es wurde daher ein neues Gerät entwickelt, mit dem die hochkapazitiven PANDA-Module seit November 2012 gemessen werden, so dass die Resultate bei der nächsten Jahresauswertung dabei sein werden. Die Einschätzung der PHOTON-Redaktion lässt hoffen: „Erste Ergebnisse sind [...] vielversprechend.“

Über die PHOTON-Modulertragsmessung:

- Wird seit 2005 durchgeführt.
- Mit über 150 unterschiedlichen Modultypen von 90 nationalen und internationalen Herstellern handelt es sich nicht nur um den umfangreichsten, sondern auch präzisesten bis dato veröffentlichten Vergleichstest.
- Der Ertrag der Module wird sekundengenau mit höchst modernen Geräten gemessen und aufgezeichnet.
- Der Ertrag der Module wird direkt am Modul gemessen (also unabhängig von anderen Komponenten).
- Vergleichende Leistungsmessung der monatlichen und ganzjährlichen Erträge unter STC.
- Weitere Informationen zum PHOTON Laboratory und zum Modulertragstest unter www.photon.info/laboratory

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen selbstverständlich gerne zur Verfügung.

Herzliche Grüße

Yingli Solar Team