

Výsledky měření modulu NEI 230 za měsíc září 2011

Měření je prováděno nezávislou zkušebnou a organizováno německým časopisem Photon (www.photon.de). Nejdůležitějším údajem je výnos modulu na instalovanou kilowattu (Ertrag (kWh/kW)). Tento ukazatel informuje o tom, kolik energie dokáže modul v reálných podmínkách vyrobit. V případě našich modulů by tedy 1 kWp instalovaného výkonu vyrobil v září 111,4 kWh energie. U krystalických modulů se jedná o nadprůměrnou hodnotu.

Solarmodule: Auswertung der PHOTON-Ertragsmessungen September 2011 (Fortsetzung)								
Hersteller	Modultyp	Zelltyp	Herkunftsland	STC-Leistung (W)	Ertrag (kWh/kW)		Differenz (%)**	im Test seit
					September	Jan.-Sep.		
Calrays GmbH	CPM 250-A-96	mono	k.A.	244,0	106,8	-	-	Juli 2011
CEEG (Shanghai) Solar Science & Technology	SST 240-60M	mono	China	239,0	109,8	-	-	Februar 2011
	SST 265-72P	poly	China	281,0	109,5	-	-	Februar 2011
Changzhou Eging Photovoltaic Technology Co. Ltd.	EGM-185	mono	China	188,4	109,1	-	-	Februar 2011
CNPV Solar Power SA	CNPV-190M	mono	China	197,4	109,0	-	-	Juli 2011
	CNPV-220P	poly	China	224,2	111,1	-	-	Juli 2011
	CNPV-240M	mono	China	249,7	108,9	-	-	Juli 2011
	CNPV-240P	poly	China	243,1	110,5	-	-	Juli 2011
Day 4 Energy Inc.	Day4 48MC 185	poly	Kanada	186,5	107,0	-	-	Februar 2011
ET Solar Industry Ltd.	ET-P660240	poly	China	236,1	112,2	-	-	Juli 2011
Evergreen Solar Inc.	ES-A-210-fa2	ribbon	USA	210,0	109,4	-	-	März 2011
	ES-E-210-fc3	ribbon	USA	211,2	109,3	-	-	Februar 2011
Ferrania Solis S.r.l.	AP 60-230	poly	Italien	228,8	112,1	-	-	Juli 2011
Galaxy Energy GmbH	GS260m-96	mono	Deutschland	252,9	110,2	-	-	Februar 2011
Hanwha Solar One Co. Ltd. ®	SF160-24-1M180	mono	China	178,6	107,9	-	-	Februar 2011
Hareon Solar Technology Co. Ltd.	HR-230P-18/Bb	poly	k.A.	230,6	111,8	-	-	Juli 2011
IBC Solar AG	IBC MonoSol 240 TT	mono	Deutschland	246,0	109,2	-	-	Februar 2011
Jetion Solar Ltd.	JT230(30P)1655x92	mono	China	232,4	109,9	-	-	Februar 2011
Jiangsu Aide Solar Energy Technology Co. Ltd	AD195M5-Aa	mono	China	198,0	108,9	-	-	September 2011
Jinko Solar Co. Ltd.	JKM190M-72	mono	k.A.	191,1	111,9	-	-	Juli 2011
	JKM255M-96	mono	k.A.	259,7	109,8	-	-	Juli 2011
KENMEC Mechanical Engineering Co. Ltd	TKSA-23001	poly	k.A.	235,0	110,6	-	-	Juli 2011
Kinmac Solar Corp.	KSS-6P6A-230	poly	Taiwan	234,1	112,3	-	-	Februar 2011
Kyocera Corp.	KD210GH-2PU	poly	EU	212,1	106,9	-	-	Februar 2011
Latitude Solar AB	Latitude P6-60/6 (235)	poly	Schweden	240,5	80,6	-	-	Februar 2011
Lilie Energie GmbH	Lilie SPL 185	mono	k.A.	185,3	109,0	-	-	Februar 2011
	Lilie SPL 185-I	mono	k.A.	187,1	108,4	-	-	Februar 2011
Linsun Renewable Energy Corporation Ltd	SK60P6	poly	k.A.	228,3	111,5	-	-	Juli 2011
Linuo Group Co. Ltd	LN180(36)M-185	mono	k.A.	191,8	111,1	-	-	Juli 2011
	LN240(30)P-225	poly	k.A.	236,5	109,1	-	-	Juli 2011
Luxor Solar GmbH	LX-185M/125-72+	mono	China	188,4	108,6	-	-	Februar 2011
Mage Solar AG	Mage Powertec Plus 230/6PH-US	poly	USA	231,8	110,8	-	-	Juli 2011
	Mage Powertec Plus 230/6PO	poly	China	229,9	94,2	-	-	Februar 2011
MAGI Solar Energy Technology CO. Ltd	MGSM-240D-60	mono	China	246,1	108,8	-	-	Juli 2011
	MGSM-295-D	mono	China	294,0	110,0	-	-	Juli 2011

Solarmodule: Auswertung der PHOTON-Ertragsmessungen September 2011 (Fortsetzung)

Hersteller	Modultyp	Zelltyp	Herkunftsland	STC-Leistung (W)	Ertrag (kWh/kW)		Differenz (%)**	im Test seit
					September	Jan.-Sep.		
Nelumbo s.r.o.	NEI 230-3VA	poly	Tschechische Republik	228,5	111,4	-	-	Februar 2011
Ningbo Solar Electric Power Co. Ltd.	Sun Earth TDB125x125-72-P 180W *	mono	China	161,6	108,8	-	-	Februar 2011
	Sun Earth TDB125x125-72-P 180W *	mono	China	179,2	110,4	-	-	Februar 2011
Q-Cells SE	Q.SMART UF 95	CHGS	Deutschland	97,3	115,5	-	-	Februar 2011
REC ASA	Premium 210	poly	Schweden	212,2	112,7	-	-	Februar 2011
	REC230PE	poly	Singapur	237,6	111,4	-	-	Februar 2011
Risen Energy Co. Ltd.	SYPI85S-M	mono	China	191,7	109,3	-	-	Juli 2011
Scheuten Solar Systems BV	Multisol P6-60	poly	Deutschland	238,1	109,2	-	-	Juni 2011
Schott Solar GmbH	SCHOTT POLY TM 220	poly	Tschechische Republik	224,7	106,6	-	-	Februar 2011
Shanghai Topsolar Green Energy Co. Ltd.	TSM72-125M-190W	mono	China	185,9	110,8	-	-	Juli 2011
Sharp Corp.	NU-185E1	mono	Großbritannien	186,1	106,5	-	-	März 2011
Shenzhen Topray Solar Co. Ltd.	TPS105T-180W	mono	China	184,8	111,1	-	-	Mai 2011
Solar Modules Nederland BV	TC245-M0	mono	Niederlande	246,7	111,3	-	-	Februar 2011
Solar-Fabrik AG	Premium L poly (225)	poly	Deutschland	223,5	107,4	-	-	Februar 2011
Solaria Energia y Medio Ambiente S.L.	S6P2G225	poly	Spanien	232,7	109,9	-	-	Mai 2011
Solarwatt AG	M220-60 GET AK (230)	mono	Deutschland	231,5	109,2	-	-	Februar 2011
Solarworld AG	Sunmodule Plus SW 225 poly	poly	Deutschland	228,6	110,8	-	-	Februar 2011
Solon SE	SOLOn Blue 230/07(225)	poly	Deutschland	226,9	112,0	-	-	Februar 2011
Sovello AG	SV-X-205-fa1	poly	Deutschland	206,1	106,7	-	-	Februar 2011
Sunage SA	SAM 96/5	mono	Schweiz	256,6	109,3	-	-	Juli 2011
Sunerg Solar Srl	XP 60/156-230	poly	Italien	226,0	113,1	-	-	Februar 2011
Sunlink PV Co. Ltd.	SL220-20M230	mono	China	237,9	110,3	-	-	Februar 2011
Suntech Power Co. Ltd.	STP190-18/Ub*	poly	China	182,9	105,5	-	-	Februar 2011
	STP205-18/Ud	poly	China	213,8	110,2	-	-	Februar 2011
SWAT International	SWAT 240 PS	poly	k.A.	245,1	109,7	-	-	Mai 2011
Upsolar (Shanghai) Co. Ltd.	UP-M185M	mono	China	189,2	108,0	-	-	Februar 2011
	UP-M220P	poly	China	219,2	112,5	-	-	Februar 2011
Vikram Solar PVT. Ltd.	ELDORA 220	poly	k.A.	233,3	111,2	-	-	Juli 2011
Zentralsolar Deutschland GmbH	Genius SDM 185-10004-185	mono	k.A.	190,6	109,9	-	-	Juli 2011
Zhejiang Sunflower Light Energy Science & Tech.	SF125x125-72-M(180)	mono	China	176,6	110,5	-	-	Februar 2011
ZN Shine PV-Tech Co. Ltd.	ZX250(48)MS	mono	China	252,3	111,9	-	-	Juli 2011
Zytech Engineering Technology Co. Ltd.	ZT 230P	poly	China	230,8	109,0	-	-	Februar 2011

Bitte beachten:

Eine Auswertung von Ertragswerten hat erst nach Ablauf eines Jahres ihre volle Aussagekraft. Die hier wiedergegebenen Werte sind nur Zwischenstände.

Alle Ertragswerte sind normiert auf die Leistung unter Standardtestbedingungen (STC), genauer: auf den Mittelwert der im PHOTON-Labor gemessenen Exemplare des jeweiligen Modultyps.

* wird nicht mehr hergestellt, ** prozentualer Abstand des jeweiligen Modultyps zum Erstplatzierten, ¹⁾ für den Hersteller Ningbo Oixin Solar Electrical Appliance Co. Ltd., ²⁾ frühere Typenbezeichnung: CSG180S1-35/1589x807, ³⁾ frühere Typenbezeichnung: CSG230M2-30/1640x992, ⁴⁾ frühere Typenbezeichnung: SW 210 poly, ⁵⁾ frühere Typenbezeichnung: ES-200-P60(230), ⁶⁾ frühere Herstellerbezeichnung: Solarfun Power Holdings Co. Ltd.