

Solarmodule: Monatsauswertung der PHOTON-Ertragsmessungen April 2010

Hersteller	Modultyp	Zelltyp	Herkunftsland	Ertrag in kWh/kW*	Abstand zum Monatsbesten	Installationsjahr
Siliken	SLK60P6L 230Wp	poly	Spanien	140,38	Monatsbesten	2009
REC Solar	REC230AE	poly	Schweden	139,96	0,3 %	2010
Wingery Solar	Winaico WSP-230P6	poly	Taiwan	138,37	1,4 %	2009
Bisol	BMU-215-2/221	poly	Slowenien	137,08	2,4 %	2010
CH Solar	CH Solar 180 mono	mono	China	136,98	2,4 %	2010
CNPV	CNPV-185M	mono	China	136,70	2,6 %	2010
S-Energy	SM-220PA8	poly	Südkorea	136,18	3,0 %	2009
Trina Solar	TSM-PC05 (225)	poly	China	135,94	3,2 %	2010
Solarworld	Sunmodule Plus SW 225 mono	mono	USA	135,83	3,2 %	2010
PV Power Technologies	PVQ3220	poly	Indien	135,77	3,3 %	2009
Trina Solar	TSM-DC01 (180)	mono	China	135,72	3,3 %	2009
Conergy	Conergy Powerplus 220P	poly	Deutschland	135,60	3,4 %	2010
Aleo Solar	Aleo S_18 225	poly	Deutschland, Spanien	135,30	3,6 %	2010
Mage Solar	225/6PJ	poly	China	135,27	3,6 %	2009
Frankfurt CS Solar	FS215W-Poly	poly	China	135,16	3,7 %	2009
Photowatt	PW 1650-175W	poly	Frankreich	135,01	3,8 %	2006
Emmvee Solar	ES-200-P60(230)	poly	Indien	134,99	3,8 %	2010
Solarworld	Sunmodule Plus SW 210 poly ¹⁾	poly	Deutschland	134,86	3,9 %	2006
Sunpeak	ALP235W	mono	Indien	134,75	4,0 %	2010
Solarfun	SF160-24-1M175	mono	China	134,48	4,2 %	2010
Shell	Powermax Eclipse 80-C**	CIS	USA	134,48	4,2 %	2007
Upsolar	UP-M180M	mono	China	134,16	4,4 %	2010
Sonalis ²⁾	SL180CE-36M	mono	China	134,07	4,5 %	2010
Shell	SQ 150-C**	mono	Portugal	133,57	4,8 %	2006
Sunrise Solartech	SRM-180D-72	mono	China	133,54	4,9 %	2009
First Solar	FS-265	CdTe	USA	132,49	5,6 %	2007
Evergreen	EC-120**	ribbon	USA	132,30	5,8 %	2006
Evergreen	ES-180-RL**	ribbon	Deutschland	130,26	7,2 %	2007
CSI	CS6A-170P	poly	China	129,57	7,7 %	2007
Solar-Fabrik	SF 130/4-130	mono	Deutschland	129,05	8,1 %	2010
Isofoton	I-110/24**	mono	Spanien	128,77	8,3 %	2006
Isofoton	IS-170/24	mono	Spanien	128,22	8,7 %	2009
Kyocera	KC170GT-2**	poly	Japan	127,90	8,9 %	2006
Solarfun	SF160 M5-24 (175 W)	mono	China	127,89	8,9 %	2007
BP Solar	BP 7185 S**	mono	Spanien, Indien	127,55	9,1 %	2005
Solar-Fabrik	SF 145A**	EFG	Deutschland	126,82	9,7 %	2005
Schott Solar	ASE-300-DG-FT (300 W)**	EFG	USA	126,36	10,0 %	2007
Sunways	MHH plus 190 (190 Wp)**	poly	Deutschland	125,60	10,5 %	2005
Kioto Photovoltaics	KPV 210 PE	poly	Österreich	124,63	11,2 %	2009
Sharp	NT-R5E3E	mono	Japan	120,99	13,8 %	2005

* normiert auf die STC-Leistung, ** wird nicht mehr hergestellt, ¹⁾ frühere Typenbezeichnung: SW 210 poly, ²⁾ für den Hersteller Ningbo Qixin Solar Electrical Appliance Co. Ltd.

Solarmodule: Ergebnisse der PHOTON-Ertragsmessungen 2009

Hersteller	Modultyp	Zelltyp	Herkunftsland	Ertrag in kWh/kW*	Abstand zum Testsieger	Installationsjahr
Solarworld	SW 210 poly***	poly	Deutschland	1.084	Jahresbesten	2006
First Solar	FS-265	CdTe	USA	1.079	0,4 %	2007
Photowatt	PW 1650-175W	poly	Frankreich	1.038	4,2 %	2006
Shell	Powermax Eclipse 80-C**	CIS	USA	1.037	4,3 %	2007
Evergreen	EC-120**	ribbon	USA	1.037	4,3 %	2006
Evergreen	ES-180-RL**	ribbon	Deutschland	1.036	4,4 %	2007
Shell	SQ 150-C**	mono	Portugal	1.033	4,7 %	2006
CSI	CS6A-170P	poly	China	1.009	6,9 %	2007
Kyocera	KC170GT-2	poly	Japan	1.005	7,3 %	2006
Solar-Fabrik	SF 145A**	EFG	Deutschland	1.000	7,7 %	2005
Isofoton	I-110/24**	mono	Spanien	1.000	7,7 %	2006
BP	BP 7185 S**	mono	Spanien, Indien	999	7,9 %	2005
Solarfun	SF160 M5-24 (175 W)	mono	China	998	7,9 %	2007
Sunways	MHH plus 190 (190 Wp)**	poly	Deutschland	993	8,3 %	2005
Schott Solar	ASE-300-DG-FT (300 W)**	EFG	USA	993	8,4 %	2007
Sharp	NT-R5E3E	mono	Japan	953	12,0 %	2005

* normiert auf die STC-Leistung, ** wird nicht mehr hergestellt, *** wird nicht mehr hergestellt; technisch leicht verändertes Nachfolgemodell Sunmodule plus SW 210