

Solarmodule: Ergebnisse der PHOTON-Ertragsmessungen 2009

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

Hersteller	Modultyp	Zelltyp	Herkunftsland	Ertrag in kWh/kW*	Abstand zum Testieger	Installationsjahr
Solarworld	SW 210 poly***	poly	Deutschland	1,084	Jahresbesteher	2005
First Solar	FS-265	CdTe	USA	1,079		2007
Photowatt	PW 1650-175W	poly	Frankreich	1,038		2006
Shell	Powermax Eclipse 80-C**	CIS	USA	1,037		2007
Evergreen	EC-120**	ribbon	USA	1,037		2006
Evergreen	ES-180-RL**	ribbon	Deutschland	1,036		2007
Shell	SO 150-C**	mono	Portugal	1,033		2006
CSI	CS6A-170P	poly	China	1,009		2007
Solar-Fabrik	KC170GT-2**	poly	Japan	1,005		2006
Solar-Fabrik	SF 145A**	EFG	Deutschland	1,000		2005
Isototon	I-110/24**	mono	Spanien	1,000		2006
BP Solar	BP 7185 S**	mono	Spanien, Indien	999		2005
Solarfun	SF160 M5-24 (175 W)	mono	China	998		2007
Sunways	MHH plus 190 (190 Wp)**	poly	Deutschland	993		2005
Schoot Solar	ASE-300-DG-FT (300 W)**	EFG	USA	993		2007
Sharp	NT-R5E3E	mono	Japan	953		2005

Solarmodule: Monatsauswertung der PHOTON-Ertragsmessungen April 2010

* normiert auf die STC-Leistung, ** wird nicht mehr hergestellt, † frühere Typenbezeichnung; SW 210 poly † für den Hersteller Ningbo Dixin Solar Electrical Appliance Co. Ltd.

Hersteller	Modultyp	Zelltyp	Herkunftsland	Ertrag in kWh/kW*	Abstand zum Monatsbesten	Installationsjahr
Silklen	SLK60P6L 230Wp	poly	Spanien	140,38	Monatsbesteher	2009
REC Solar	REC230AE	poly	Schweden	139,96		2010
Winergy Solar	Winico WSP-230P6	poly	Taiwan	138,37		2009
Bisol	BMU-215-2/221	poly	Slowenien	137,08		2010
CH Solar	CH Solar 180 mono	mono	China	136,98		2010
CNPV	CNPV-185M	mono	China	136,70		2010
S-Energy	SM-220PA8	poly	Südkorea	136,18		2009
Trina Solar	TSM-PC05 (225)	poly	China	135,94		2010
Solarworld	Summodule Plus SW 225 mono	mono	USA	135,83		2010
PV Power Technologies	PVQ3220	poly	Indien	135,77		2009
Trina Solar	TSM-D-C01 (180)	mono	China	135,72		2009
Conergy	Conergy Powerplus 220P	poly	Deutschland	135,60		2010
Aleo Solar	Aleo S_18 225	poly	Deutschland	135,30		2010
Mage Solar	225/6PJ	poly	China	135,27		2009
Frankfurt CS Solar	FS215W-Poly	poly	China	135,16		2009
Photowatt	PW 1650-175W	poly	Frankreich	135,01		2006
Emwee Solar	ES-200-P60(230)	poly	Indien	134,99		2010
Solarworld	Summodule Plus SW 210 poly†	poly	Deutschland	134,86		2006
Sunpeak	ALP235W	mono	Indien	134,75		2010
Solarfun	SF160-24-1M175	mono	China	134,48		2010
Shell	Powermax Eclipse 80-C**	CIS	USA	134,16		2007
Upsolar	UP-M180M	mono	China	134,07		2010
Sonolis†	SL180CE-36M	mono	China	133,57		2010
Shell	SO 150-C**	mono	Portugal	133,54		2006
Shell	SRM-180D-72	mono	China	133,54		2009
Sunnise Solartech	FS-265	CdTe	USA	132,49		2007
First Solar	EC-120**	ribbon	USA	132,30		2007
Evergreen	ES-180-RL**	ribbon	Deutschland	130,26		2007
Evergreen	ES-170,24	mono	China	129,57		2007
Solar-Fabrik	SF 130/4-130	mono	Deutschland	129,05		2010
Isototon	I-110/24**	mono	Spanien	128,77		2006
Isototon	IS-170,24	mono	Spanien	128,22		2009
Isototon	KC170GT-2**	poly	Japan	127,90		2006
Kyocera	SF160 M5-24 (175 W)	mono	China	127,89		2007
BP Solar	BP 7185 S**	mono	Spanien, Indien	127,55		2005
Solarfun	SF 145A**	EFG	Deutschland	126,82		2005
Schoot Solar	ASE-300-DG-FT (300 W)**	EFG	USA	126,36		2007
Sunways	MHH plus 190 (190 Wp)**	poly	Deutschland	125,60		2005
Koto Photovoltaics	KPV 210 PE	poly	Österreich	124,63		2009
Sharp	NT-R5E3E	mono	Japan	120,99		2005