

SOLARMODULE: JAHRESAUSWERTUNG DER PHOTON-ERTRAGSMESSUNGEN 2009

Hersteller	Modultyp	Zelltyp	Herkunftsland	Ertrag in kWh/kW*	Abstand zum Testsieger	Installationsjahr
Solarworld	Sunmodule Plus SW 210 poly ¹⁾	poly	Deutschland	1.084	Jahresbestener	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, ¹⁾ frühere Typenbezeichnung: SW 210 poly

SOLARMODULE: MONATSAUSWERTUNG DER PHOTON-ERTRAGSMESSUNGEN JULI 2010

Hersteller	Modultyp	Zelltyp	Herkunftsland	Ertrag in kWh/kW*	Abstand zum Monatsbesten	Installationsjahr
Siliken	SLK60P6L 230Wp	poly	Spanien	156,44	Montasbestener	2009
REC Solar	REC230AE	poly	Schweden	155,65	0,5 %	2010
First Solar	FS-265	CdTe	USA	154,98	0,9 %	2007
CSG PV Tech	CSG180S1-35/1589x807	mono	China	154,83	1,0 %	2010
PV Power Technologies	PVQ3220	poly	Indien	153,71	1,7 %	2009
CNPV	CNPV-185M	mono	China	152,96	2,2 %	2010
CH Solar	CH Solar 180 mono	mono	China	152,86	2,3 %	2010
S-Energy	SM-220PA8	poly	Südkorea	152,13	2,8 %	2009
Winery	Winaico WSP-235P6	poly	Taiwan	151,86	2,9 %	2010
CSG PV Tech	CSG230M2-30/1640x992	poly	China	151,68	3,0 %	2010
Trina Solar	TSM-DC01 (180)	mono	China	151,68	3,0 %	2009
Bisol	BMU-215-2/221	poly	Slowenien	151,31	3,3 %	2010
Photowatt	PW 1650-175W	poly	Frankreich	151,24	3,3 %	2006
Solarfun	SF160-24-1M175	mono	China	151,23	3,3 %	2010
Solarworld	Sunmodule Plus SW 225 mono	mono	USA	151,10	3,4 %	2010
Winery Solar	Winaico WSP-230P6	poly	Taiwan	150,94	3,5 %	2009
Frankfurt CS Solar	FS215W-Poly	poly	China	150,88	3,6 %	2009
Trina Solar	TSM-PC05 (225)	poly	China	150,81	3,6 %	2010
Emmvee Solar	ES-200-P60(230)	poly	Indien	150,77	3,6 %	2010
Mage Solar	225/6PJ	poly	China	150,67	3,7 %	2009
Solarworld	Sunmodule Plus SW 210 poly ¹⁾	poly	Deutschland	150,53	3,8 %	2006
Aleo Solar	Aleo S_18 225	poly	Deutschland, Spanien	150,49	3,8 %	2010
Upsolar	UP-M180M	mono	China	150,31	3,9 %	2010
Conergy	Conergy Powerplus 220P	poly	Deutschland	150,30	3,9 %	2010
Sunrise Solartech	SRM-180D-72	mono	China	150,19	4,0 %	2009
Sunpeak	ALP235W	mono	Indien	149,37	4,5 %	2010
Sonalis ²⁾	SL180CE-36M	mono	China	148,86	4,8 %	2010
Perfectenergy	PEM-180/185-72M-SSC	mono	China	148,46	5,1 %	2010
Shell	SQ 150-C**	mono	Portugal	148,43	5,1 %	2006
Isofoton	IS-170/24	mono	Spanien	145,04	7,3 %	2009
Isofoton	I-110/24**	mono	Spanien	144,38	7,7 %	2006
Shell	Powermax Eclipse 80-C**	CIS	USA	144,34	7,7 %	2007
Solar-Fabrik	SF 145A**	EFG	Deutschland	143,11	8,5 %	2005
Solarfun	SF160 M5-24 (175 W)	mono	China	142,92	8,6 %	2007
Evergreen	ES-180-RL**	ribbon	Deutschland	142,76	8,7 %	2007
CSI	CS6A-170P	poly	China	142,69	8,8 %	2007
Sunways	MHH plus 190 (190 Wp)**	poly	Deutschland	142,50	8,9 %	2005
Solar-Fabrik	SF 130/4-130	mono	Deutschland	142,41	9,0 %	2010
Kyocera	KC170GT-2**	poly	Japan	142,41	9,0 %	2006
BP Solar	BP 7185 S**	mono	Spanien, Indien	142,34	9,0 %	2005
Schott Solar	ASE-300-DG-FT (300 W)**	EFG	USA	141,87	9,3 %	2007
Evergreen	EC-120**	ribbon	USA	141,56	9,5 %	2006
Sharp	NT-R5E3E**	mono	Japan	140,74	10,0 %	2005
Kioto Photovoltaics	KPV 210 PE	poly	Österreich	131,35	16,0 %	2009

* 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.