

PHOTON 実証データより 2013年度

science & technology | modules | survey

PHOTON社ホームページより抜粋
 クリックでPHOTON社元資料へリンク

PHOTON Lab's outdoor module tests: Results of 2013 yield measurements

2013 rank	Manufacturer	Model	Performance ratio (%) January - December 2013	Yield (kWh/kW) January - December 2013	Deviation from test winner (%)	Cell type	Origin	Production dates**	Installed in	STC power (W)	2012 rank
1	Sopray Energy	SR-190	94.0	1094.3	-	Mono	-	-	1/2013	190.8	-
2	Risen Energy	SYP190S-M	93.8	1092.5	0.16 %	Mono	CN	-	10/2012	188.9	-
3	ET Solar Industry	ET-M66250WW	93.4	1088.0	0.58 %	Mono	CN	-	12/2012	248.9	-
4	Hanwha Q-Cells	Q.PRO-G2 235	93.3	1086.9	0.68 %	Multi	PL	-	11/2012	236.9	-
5	Sonalis	SL190TU-36M	93.3	1086.5	0.71 %	Mono	CN	-	8/2012	196.6	-
6	Risen Energy	SYP250M	93.1	1084.3	0.91 %	Mono	CN	-	7/2012	243.7	-
7	CSG PVTech	CSG240M2	93.1	1084.0	0.94 %	Multi	-	-	1/2013	242.8	-
8	Renesola	JC245M-24/Bbv	93.1	1083.6	0.98 %	Quasi-mono	-	-	10/2012	246.6	-
9	Sopray Energy	SR-156P-235	93.0	1083.3	1.01 %	Multi	-	-	1/2013	235.6	-
10	CSG PVTech	CSG250S2	93.0	1083.2	1.01 %	Mono	-	-	1/2013	250.1	-
11	RealForce Power	RF-240P60	92.8	1081.1	1.21 %	Multi	CN	-	1/2013	241.9	-
12	Seraphim Solar System	SRP-220-6PB	92.6	1078.4	1.45 %	Multi	CN	-	10/2011	226.1	4
13	Jinko Solar	JKM190M-72	92.6	1078.3	1.46 %	Mono	-	2010	7/2011	191.1	9
14	Jinko Solar	JKM275P	92.6	1078.3	1.46 %	Multi	-	-	4/2012	275.5	-
15	Siliken	SLK60P6L 230Wp	92.4	1075.5	1.72 %	Multi	ES	-	2009	229.7	8
16	ET Solar Industry	ET-P660240	92.2	1073.5	1.90 %	Multi	CN	-	7/2011	236.1	6
17	JA Solar Technology	JAM6-60-250/SI	92.1	1072.6	1.98 %	Mono	-	-	1/2013	253.1	-
18	REC	Premium 210	92.1	1072.4	2.00 %	Multi	SE	Through 2008	2/2011	212.2	26
19	CSG PV Tech	CSG180S1-35/36	92.1	1072.0	2.04 %	Mono	CN	2008	6/2010	184.1	13
20	Hareon Solar Technology	HR-230P-18/Bb	92.1	1072.0	2.04 %	Multi	-	-	7/2011	230.6	31
21	Solon	SOLOON Blue 230/07(225)	92.0	1071.6	2.07 %	Multi	DE	2008	2/2011	226.9	36
22	Sunlink PV	SL220-20M230	92.0	1071.4	2.09 %	Mono	CN	-	2/2011	237.9	44
23	Linsun Renewable Energy	SK60P6	92.0	1071.1	2.12 %	Multi	-	-	7/2011	228.3	15
24	Phono Solar	PS190M-24/F	92.0	1071.0	2.13 %	Mono	CN	-	5/2012	192.0	-
25	Linuo PV High-Tech	LN240(30)P-3-240	91.9	1070.5	2.17 %	Multi	-	-	1/2013	239.5	-
26	CNPV Solar Power	CNPV-220P	91.8	1069.0	2.31 %	Multi	CN	2006	7/2011	224.2	43

ソレイエジ-社製
 単結晶モジュール
 2013年度第一位

出力値

多結晶

ドイツ PHOTON Lab とは



2005年から170以上の異なる
モジュールを設置し実証実験
を実施している機関

クリックでホームページへリンクします

PHOTON Laboratory Yield Measurement test site near Aachen, Germany
アーヘン(ドイツ)の近くの光子研究所産出高測定試験場