



**LA Solar
430-450 Black**

Qcell 420

QCell 340

Solaria 430

Panasonic N370

LG 370 Watts

LG 440

Sunpower X22-400C

	LA Solar 450	Qcell 420	QCell 340	Solaria 430	Panasonic N370	LG 370 Watts	LG 440	Sunpower X22-400C
Wattage	450	420	340	430	370	370	440	400
Number of Cells	72	72	60	96	60	60	66	96
Size (Inch)	82*40.5	82*40.5	68.5"*40.5	76.3" 43.9	67.8"*40.5	67"*40	75.2" 41	72.2"*40
Degradation after 25 years	90,60%	88%	88%	92%	91%	83,80%	92%	91%
SQF	23,63	23,06	19,31	23,31	19,07	18,70	21,41	20,06
PTC Rating (Watt)	420,5	391,7	315	396,2	350,7	347,2	411,7	368,2
PTC Watt/SQF	17,79	16,98	16,31	16,99	18,39	18,56	19,23	18,36
Cell Efficiency	19 %	19,00 %	19,30 %	17,00 %	20,00 %	21,30 %	17,00 %	19,00 %
PTC Efficiency	0,93 %	0,93 %	0,93 %	0,92 %	0,95 %	0,94 %	0,94 %	0,92 %
PTC Watt/SQF	19	23,06	19,31	16,99	18,39	18,56	19,23	18
Roof Area (SQF)	500	500	500	500	500	500	500	500
Number of Panels	21	22	26	21	26	27	23	25
System Size (Watt)	9 521	9 106	8 802	9 222	9 702	9 891	10 275	9 972
Production (kWh)	14 680	14 012	13 456	14 020	15 173	15 314	15 863	15 146
Price Per Watt (\$/Watt)	0,47	0,48	0,48	0,65	0,76	0,91	0,91	0,95
Equipment Cost	\$4 475	\$4 371	\$4 225	\$5 994	\$7 373	\$9 001	\$9 350	\$9 474
Price Per KWH	0,30	0,31	0,31	0,43	0,49	0,59	0,59	0,63