

MODELLO	PROD. CELLA	CARATTERISTICHE ELETTRICHE										CARATTERISTICHE MECCANICHE				GARANZIE		CERTIFICAZIONI					
		POTENZA DI PICCO (Wp)	TOLLERANZA (%)	EFFICIENZA DEL MODULO (%)	CORRENTE NEL PUNTO DI MAX POTENZA - I(M) (A)	TENSIONE NEL PUNTO DI MAX POTENZA - V(M) (V)	CORRENTE DI CIRCUITO - I(SC) (A)	TENSIONE A VUOTO V(OC) (V)	TENSIONE MASSIMA DI SISTEMA (V)	COEFFICIENTE DI TENSIONE PER °C (%)	TENSIONE A VUOTO -10° C (V)	TENSIONE NEL PUNTO DI MASSIMA POTENZA A +70°C	SISTEMA DI CONNESSIONE	CORNICE	LUNGHEZZA (mm)	LARGHEZZA (mm)	SPESORE (mm)	PESO (kg)	GARANZIA DI PRESTAZIONE (% in anni)	GARANZIA DI PRODOTTO	IEC. EN	CLASSE II	ALTRE
ALEO SOLAR www.aleo-solar.it																							
aleo S 16 165	div.	165	3	11,98	7,08	23,3	7,9	30	1000	-0,33	-	-	Tyco (Box + 1 cavo L=2,2m)	Si/Alu	1660	830	50	17	90%/10 - 80%/25	2	61215/2 .ed	Si	
aleo S 16 170	div.	170	3	12,34	7,23	23,5	7,95	30,1	1000	-0,33	-	-	Tyco (Box + 1 cavo L=2,2m)	Si/Alu	1660	830	50	17	90%/10 - 80%/25	2	61215/2 .ed	Si	
aleo S 16 175	div.	175	3	12,7	7,38	23,7	8,1	30,2	1000	-0,33	-	-	Tyco (Box + 1 cavo L=2,2m)	Si/Alu	1660	830	50	17	90%/10 - 80%/25	2	61215/2 .ed	Si	
aleo S 16 180	div.	180	3	13,06	7,53	23,9	8,15	30,3	1000	-0,33	-	-	Tyco (Box + 1 cavo L=2,2m)	Si/Alu	1660	830	50	17	90%/10 - 80%/25	2	61215/2 .ed	Si	
aleo S 16 185	div.	185	3	13,43	7,68	24,1	8,2	30,5	1000	-0,33	-	-	Tyco (Box + 1 cavo L=2,2m)	Si/Alu	1660	830	50	17	90%/10 - 80%/25	2	61215/2 .ed	Si	
aleo S 18 210	div.	210	3	12,78	7,39	24,4	8	36,2	1000	-0,33	-	-	Tyco (Box + 1 cavo L=2,2m)	Si/Alu	1660	990	50	21	90%/10 - 80%/25	2	61215/2 .ed	Si	
aleo S 18 215	div.	215	3	13,08	7,52	24,6	8,11	36,3	1000	-0,33	-	-	Tyco (Box + 1 cavo L=2,2m)	Si/Alu	1660	990	50	21	90%/10 - 80%/25	2	61215/2 .ed	Si	
aleo S 18 220	div.	220	3	13,39	7,64	24,8	8,22	36,4	1000	-0,33	-	-	Tyco (Box + 1 cavo L=2,2m)	Si/Alu	1660	990	50	21	90%/10 - 80%/25	2	61215/2 .ed	Si	
aleo S 18 225	div.	225	3	13,69	7,76	24,9	8,33	36,5	1000	-0,33	-	-	Tyco (Box + 1 cavo L=2,2m)	Si/Alu	1660	990	50	21	90%/10 - 80%/25	2	61215/2 .ed	Si	
aleo S 18 230	div.	230	3	14	7,88	24,9	8,44	36,6	1000	-0,33	-	-	Tyco (Box + 1 cavo L=2,2m)	Si/Alu	1660	990	50	21	90%/10 - 80%/25	2	61215/2 .ed	Si	
ASOLA distribuito da Uderzo Import Export																							
280W/72c-156p	Vari	280	1,9	14,3	7,66	36,4	8,29	44,3	1000	-0,37	-	-	MC3 o MC4 + cavi L=1m	Si/Alu	1979	990	50	26,6	25 anni 80%,12 anni 90%	2	61215 Ed.2	61730	
270W/72c-156p	Vari	270	1,9	13,8	7,53	38,1	8,11	44,3	1000	-0,37	-	-	MC3 o MC4 + cavi L=1m	Si/Alu	1979	990	50	26,6	25 anni 80%,12 anni 90%	2	61215 Ed.2	61730	
260W/72c-156p	Vari	260	1,9	13,3	7,37	35,6	7,95	43,8	1000	-0,37	-	-	MC3 o MC4 + cavi L=1m	Si/Alu	1979	990	50	26,6	25 anni 80%,12 anni 90%	2	61215 Ed.2	61730	
250W/72c-156p	Vari	250	1,9	12,8	7,1	35,1	7,7	43,4	1000	-0,37	-	-	MC3 o MC4 + cavi L=1m	Si/Alu	1979	990	50	26,6	25 anni 80%,12 anni 90%	2	61215 Ed.2	61730	
240W/72c-156p	Vari	240	1,9	12,3	6,93	34,7	7,57	43,2	1000	-0,37	-	-	MC3 o MC4 + cavi L=1m	Si/Alu	1979	990	50	26,6	25 anni 80%,12 anni 90%	2	61215 Ed.2	61730	
230W/60t-156p	Vari	230	1,1	13,8	7,64	30,1	8,33	37	1000	-0,37	-	-	MC3 o MC4 + cavi L=1m	Si/Alu	1680	990	50	23	25 anni 80%,12 anni 90%	2	61215 Ed.2	61730	
225W/60c-156p	Vari	225	1,1	13,6	7,55	29,9	8,13	36,9	1000	-0,37	-	-	MC3 o MC4 + cavi L=1m	Si/Alu	1680	990	50	23	25 anni 80%,12 anni 90%	2	61215 Ed.2	61730	
220W/60c-156p	Vari	220	1,1	13,3	7,45	29,7	8,04	36,7	1000	-0,37	-	-	MC3 o MC4 + cavi L=1m	Si/Alu	1680	990	50	23	25 anni 80%,12 anni 90%	2	61215 Ed.2	61730	
215W/60c-156p	Vari	215	1,1	12,9	7,35	29,4	7,94	36,5	1000	-0,37	-	-	MC3 o MC4 + cavi L=1m	Si/Alu	1680	990	50	23	25 anni 80%,12 anni 90%	2	61215 Ed.2	61730	
210W/60c-156p	Vari	210	1,1	12,65	7,2	29,3	7,84	36,3	1000	-0,37	-	-	MC3 o MC4 + cavi L=1m	Si/Alu	1680	990	50	23	25 anni 80%,12 anni 90%	2	61215 Ed.2	61730	
195W/48c-156p	Vari	195	1,35	14,7	7,83	24,5	8,48	29,8	1000	-0,37	-	-	MC3 o MC4 + cavi L=1m	Si/Alu	1979	667	50	21,4	25 anni 80%,12 anni 90%	2	61215 Ed.2	61730	
190W/48c-156p	Vari	190	1,35	14,4	7,66	24,3	8,29	29,5	1000	-0,37	-	-	MC3 o MC4 + cavi L=1m	Si/Alu	1979	667	50	21,4	25 anni 80%,12 anni 90%	2	61215 Ed.2	61730	
185W/48c-156p	Vari	185	1,35	14	7,53	24,1	8,11	29,5	1000	-0,37	-	-	MC3 o MC4 + cavi L=1m	Si/Alu	1979	667	50	21,4	25 anni 80%,12 anni 90%	2	61215 Ed.2	61730	
188W/48c-156p	Vari	180	1,35	13,6	7,43	23,9	8,01	29,3	1000	-0,37	-	-	MC3 o MC4 + cavi L=1m	Si/Alu	1979	667	50	21,4	25 anni 80%,12 anni 90%	2	61215 Ed.2	61730	
175W/48c-156p	Vari	175	1,35	13,25	7,29	23,6	7,88	29,1	1000	-0,37	-	-	MC3 o MC4 + cavi L=1m	Si/Alu	1979	667	50	21,4	25 anni 80%,12 anni 90%	2	61215 Ed.2	61730	
160W/40c-156p	Vari	160	1,7	14,5	7,75	20,3	8,38	24,7	1000	-0,37	-	-	MC3 o MC4 + cavi L=1m	Si/Alu	1652	667	42	12,6	25 anni 80%,12 anni 90%	2	61215 Ed.2	61730	
155W/40c-156p	Vari	155	1,7	14,1	7,55	20,2	8,16	24,6	1000	-0,37	-	-	MC3 o MC4 + cavi L=1m	Si/Alu	1652	667	42	12,6	25 anni 80%,12 anni 90%	2	61215 Ed.2	61730	
150W/40c-156p	Vari	150	1,7	13,6	7,43	19,9	8,01	24,4	1000	-0,37	-	-	MC3 o MC4 + cavi L=1m	Si/Alu	1652	667	42	12,6	25 anni 80%,12 anni 90%	2	61215 Ed.2	61730	
145W/40c-156p	Vari	145	1,7	13,2	7,29	19,6	7,88	24,2	1000	-0,37	-	-	MC3 o MC4 + cavi L=1m	Si/Alu	1652	667	42	12,6	25 anni 80%,12 anni 90%	2	61215 Ed.2	61730	
140W/40c-156p	Vari	140	1,7	12,7	7,1	19,5	7,7	24,1	1000	-0,37	-	-	MC3 o MC4 + cavi L=1m	Si/Alu	1652	667	42	12,6	25 anni 80%,12 anni 90%	2	61215 Ed.2	61730	
AS SOLAR ITALIA www.as-italia.com																							
AS Seginus P-225Q	Q-Cells	225	+3	13,7	7,68	29,3	8,15	37,3	1000	-0,37	-	-	Tyco + cavi L=1 m	Si/Alu	1660	990	42	20	90% 10 anni- 80% 25 anni	2	61215 Ed.2	61730	
AS Seginus P-220Q	Q-Cells	220	+3	13,4	7,55	29,1	8,01	37,1	1000	-0,37	-	-	Tyco + cavi L=1 m	Si/Alu	1660	990	42	20	90% 10 anni- 80% 25 anni	2	61215 Ed.2	61730	
AS ANTARES P-230	Vari	230	+3	13,8	7,7	29,9	8,3	36,9	1000	-0,34	-	-	MC4 + cavi L=1 m	Si/Alu	1680	990	50	22,3	90% 10 anni- 80% 20 anni	2	61215 Ed.2	61730	
AS ANTARES P-225	Vari	225	+3	13,5	7,6	29,7	8,2	36,7	1000	-0,34	-	-	MC4 + cavi L=1 m	Si/Alu	1680	990	50	22,3	90% 10 anni- 80% 20 anni	2	61215 Ed.2	61730	
AS ANTARES P-220	Vari	220	+3	13,2	7,5	29,4	8,1	36,5	1000	-0,34	-	-	MC4 + cavi L=1 m	Si/Alu	1680	990	50	22,3	90% 10 anni- 80% 20 anni	2	61215 Ed.2	61730	
AS Celaeno P-215Q	Q-Cells	215	+1,25	12,7	7,39	29	7,95	36,5	1000	-0,38	-	-	Tyco + cavi L=1m	Si/Alu	1691	1002	52	23,5	90% 10 anni- 80% 25 anni	5	61215 Ed.2	61730	
AS Celaeno P-210Q	Q-Cells	210	+1,25	12,4	7,24	29	7,92	36,4	1000	-0,38	-	-	Tyco + cavi L=1m	Si/Alu	1691	1002	52	23,5	90% 10 anni- 80% 25 anni	5	61215 Ed.2	61730	
AS Celaeno P-205Q	Q-Cells	205	+1,25	12,1	7,15	28,9	7,8	36,2	1000	-0,38	-	-	Tyco + cavi L=1m	Si/Alu	1691	1002	52	23,5	90% 10 anni- 80% 25 anni	5	61215 Ed.2	61730	
AS Celaeno P-200Q	Q-Cells	200	+1,25	11,8	6,97	28,7	7,53	36,2	1000	-0,38	-	-	Tyco + cavi L=1m	Si/Alu	1691	1002	52	23,5	90% 10 anni- 80% 25 anni	5	61215 Ed.2	61730	
AZIMUT www.azimut-pv.com																							
AZM365/70P	Motech	70	+/-5	10,77	4,2	16,7	4,62	21,4	750	-0,32	-	-	j-box con 2 PG	Si/Alu	1210	538	35	7,5	90% 12 anni- 80% 25 anni	2	61215/2 .ed	Si	
AZM365/75P	Motech	75	+/-5	11,54	4,33	17,3	4,71	21,4	750	-0,32	-	-	j-box con 2 PG	Si/Alu	1210	538	35	7,5	90% 12 anni- 80% 25 anni	2	61215/2 .ed	Si	
AZM365/80P	Motech	80	+/-5	12,31	4,48	17,9	4,88	21,5	750	-0,32	-	-	j-box con 2 PG	Si/Alu	1210	538	35	7,5	90% 12 anni- 80% 25 anni	2	61215/2 .ed	Si	
AZM365/85P	Motech	85	+/-5	13,08	4,71	18,1	5,1	21,7	750	-0,32	-	-	j-box con 2 PG	Si/Alu	1210	538	35	7,5	90% 12 anni- 80% 25 anni	2	61215/2 .ed	Si	
AZM366/130P	Motech	130	+/-5	12,75	7,14	18,2	7,74	22	750	-0,32	-	-	j-box con 2 PG	Si/Alu	1504	680	35	13	90% 12 anni- 80% 25 anni	2	61215/2 .ed	Si	
AZM366/135P	Motech	135	+/-5	13,24	7,35	18,4	7,87	22,1	750	-0,32	-	-	j-box con 2 PG	Si/Alu	1504	680	35	13	90% 12 anni- 80% 25 anni	2	61215/2 .ed	Si	
AZM366/140P	Motech	140	+/-5	13,73	7,63	18,4	8,23	22	750	-0,32	-	-	j-box con 2 PG	Si/Alu	1504	680	35	13	90% 12 anni- 80% 25 anni	2	61215/2 .ed	Si	

MODELLO	PROD. CELLA	CARATTERISTICHE ELETTRICHE											CARATTERISTICHE MECCANICHE				GARANZIE		CERTIFICAZIONI				
		POTENZA DI PICCO (Wp)	TOLLERANZA (%)	EFFICIENZA DEL MODULO (%)	CORRENTE NEL PUNTO DI MAX POTENZA - I(M) (A)	TENSIONE NEL PUNTO DI MAX POTENZA - V(M) (V)	CORRENTE I CORTO CIRCUITO - I(SC) (A)	TENSIONE A VUOTO (VOC) (V)	TENSIONE MASSIMA DI SISTEMA (V)	COEFFICIENTE DI TENSIONE PER °C (%)	TENSIONE A VUOTO -10° C (V)	TENSIONE NEL PUNTO DI MASSIMA POTENZA A +70° C	SISTEMA DI CONNESSIONE	CORNICE	LUNGHEZZA (mm)	LARGHEZZA (mm)	SPESORE (mm)	PESO (kg)	GARANZIA DI PRESTAZIONE (% in anni)	GARANZIA DI PRODOTTO	IEC EN	CLASSE II	ALTRE
CONERGY ITALIA www.conergy.it																							
Conergy PowerPlus 190P	Conergy	190	±3	11,67	6,72	28,2	7,66	36	1000	-0,35	40,41	23,76	H+S	Si	1651	986	46	26	90%12 - 80%/25	5	61215 Ed.2 61730	Si	
Conergy PowerPlus 200P	Conergy	200	±3	12,29	7,01	28,6	7,86	36,2	1000	-0,35	40,63	24,1	H+S	Si	1651	986	46	26	90%12 - 80%/25	5	61215 Ed.2 61730	Si	
Conergy PowerPlus 210P	Conergy	210	±3	12,9	7,24	29,1	7,93	36,4	1000	-0,35	40,86	24,52	H+S	Si	1651	986	46	26	90%12 - 80%/25	5	61215 Ed.2 61730	Si	
Conergy PowerPlus 220P	Conergy	220	±3	13,51	7,47	29,6	8	36,6	1000	-0,35	41,08	24,92	H+S	Si	1651	986	46	26	90%12 - 80%/25	5	61215 Ed.2 61730	Si	
Conergy PowerPlus 230P	Conergy	230	±3	14,13	7,67	30	8,08	36,8	1000	-0,35	41,31	25,28	H+S	Si	1651	986	46	26	90%12 - 80%/25	5	61215 Ed.2 61730	Si	
Conergy P 190P	-	190	±3	12,7	7,12	26,7	7,98	32,6	1000	-0,38	36,94	22,13	MC IV	Si	1494	1000	45	18	90%12 - 80%/25	5	61215 Ed.2 61730	Si	
Conergy P 195P	-	195	±3	13	7,28	26,8	8,06	32,7	1000	-0,38	37	22,22	MC IV	Si	1494	1000	45	18	90%12 - 80%/26	5	61215 Ed.2 61730	Si	
Conergy P 200P	-	200	±3	13,4	7,44	26,9	8,24	32,8	1000	-0,38	37,16	22,3	MC IV	Si	1494	1000	45	18	90%12 - 80%/27	5	61215 Ed.2 61730	Si	
Conergy P 205P	-	205	±3	13,7	7,6	27	8,35	32,9	1000	-0,38	37,28	22,38	MC IV	Si	1494	1000	45	18	90%12 - 80%/28	5	61215 Ed.2 61730	Si	
Conergy C125PI	-	125	±3	12,6	7,3	17,2	8,14	21,7	540	-0,35	24,36	14,49	MC III	Si	1499	662	46	14	90%12 - 80%/25	2	61215	Si	
Conergy Q 50PI	-	50	±5	12,51	3,04	16,5	3,47	20	600	-0,36	22,52	13,83	-	Si	610	655	34	6	90%12 - 80%/25	5	61215	Si	
electrosolar www.electrosolar.it																							
ES 200	-	200	±3	12,3	6,78	29,50	7,24	36,18	1000	-0,34	40,35	-	MC PV-KBT4 / MC PV-KST4	Si	1650	990	46	25	90%/10 - >80%/25	5	61215/2 Ed.	Si	ISO 9001:2000 - CE - TUV
ES 210	-	210	±3	12,9	7,06	29,76	7,67	36,24	1000	-0,34	40,55	-	MC PV-KBT4 / MC PV-KST4	Si	1650	990	46	25	90%/10 - >80%/25	5	61215/2 Ed.	Si	ISO 9001:2000 - CE - TUV
ES 225	-	225	±3	13,8	7,65	29,50	8,15	36,80	1000	-0,34	41,18	-	MC PV-KBT4 / MC PV-KST4	Si	1650	990	46	25	90%/10 - >80%/25	5	61215/2 Ed.	Si	ISO 9001:2000 - CE - TUV
ES 240	-	240	±3	14,7	8,13	29,52	8,67	36,62	1000	-0,34	40,98	-	MC PV-KBT4 / MC PV-KST4	Si	1650	990	46	25	90%/10 - >80%/25	5	61215/2 Ed.	Si	ISO 9001:2000 - CE - TUV
ES 214 plus	-	214	0/+5	13,12	7,15	29,94	7,82	36,42	1000	-0,34	40,75	-	MC PV-KBT4 / MC PV-KST4	Si	1650	990	46	25	90%/10 - >80%/25	10	61215/2 Ed.	Si	ISO 9001:2000 - CE - TUV
ES 235 plus	-	235	0/+5	14,41	7,55	31,13	8,20	37,40	1000	-0,34	41,85	-	MC PV-KBT4 / MC PV-KST4	Si	1650	990	46	25	90%/10 - >80%/25	10	61215/2 Ed.	Si	ISO 9001:2000 - CE - TUV
FVG ENERGY www.fvgenergy.com																							
FUG 10P	-	10	±5		0,57	17,5	0,66	21						Alluminio	290	330	25	1,3			2		
FUG 50P	-	50	±5		2,9	17,5	3,2	22						Alluminio	660	630	35	5,3			2		
FVG 205P-MC	-	205	±3	12,55	7,05	29,2	7,78	36,5	1000	(150±10)Mw/°C			CONNETTORI TIPO MC	Alluminio	1650	990	35	19,5	25 anni (90%-80%)	3	61215-61730	Si	
FUG 210P-MC	-	210	±3	12,86	7,12	29,5	7,9	36,9	1000	(150±10)Mw/°C			CONNETTORI TIPO MC	Alluminio	1650	990	35	19,5	25 anni (90%-80%)	3	61215-61730	Si	
FUG 220P-MC	-	220	±3	13,47	7,34	30	8,15	37,5	1000	(150±10)Mw/°C			CONNETTORI TIPO MC	Alluminio	1650	990	35	19,5	25 anni (90%-80%)	3	61215-61730	Si	
FUG 230P-MC	-	230	±3	14,08	7,66	30	8,51	37,5	1000	(150±10)Mw/°C			CONNETTORI TIPO MC	Alluminio	1650	990	35	29,5	25 anni (90%-80%)	3	61215-61730	Si	
GAIA ENERGY www.gaiaenergy.it																							
SHARP ND-210E1F	-	210		13	7,3	28,8	8,03	36,4							1652	994	46	21					
SHARP ND-170E1F	-	170		13	7,33	23,2	8,04	29,3							1318	994	46	16					
HELIOST TECHNOLOGY www.heliosttechnology.com																							
HT200P	HT	200	0,03	11,98	6,97	28,7	7,85	35,8	1000	-0,47	40,18	22,54	MC4 (JBOX + N.1 CAVO 2,1m)	Si	1679	994	42	22,5	90%/10 - 80%/25	5	Si		IEC 6215 Ed. 2.0, IEC 61730-1-2
HT205P	HT	205	0,03	12,28	7,12	28,8	7,9	36	1000	-0,47	40,38	22,64	MC4 (JBOX + N.1 CAVO 2,1m)	Si	1679	994	42	22,5	90%/10 - 80%/25	5	Si		IEC 6215 Ed. 2.0, IEC 61730-1-2
HT210P	HT	210	0,03	12,58	7,27	28,9	8	36,2	1000	-0,47	40,58	22,74	MC4 (JBOX + N.1 CAVO 2,1m)	Si	1679	994	42	22,5	90%/10 - 80%/25	5	Si		IEC 6215 Ed. 2.0, IEC 61730-1-2
HT215P	HT	215	0,03	12,88	7,41	29	8,05	36,5	1000	-0,47	40,88	22,84	MC4 (JBOX + 9.1 CAVO 2,1m)	Si	1679	994	42	22,5	90%/10 - 80%/25	5	Si		IEC 6215 Ed. 2.0, IEC 61730-1-2
HT220P	HT	220	0,03	13,18	7,56	29,1	8,1	36,8	1000	-0,47	41,18	22,94	MC4 (JBOX + 9.1 CAVO 2,1m)	Si	1679	994	42	22,5	90%/10 - 80%/25	5	Si		IEC 6215 Ed. 2.0, IEC 61730-1-2
HT225P	HT	225	0,03	13,48	7,71	29,2	8,2	37	1000	-0,47	41,38	23,04	MC4 (JBOX + N.1 CAVO 2,1m)	Si	1679	994	42	22,5	90%/10 - 80%/25	5	Si		IEC 6215 Ed. 2.0, IEC 61730-1-2
HT230P	HT	230	0,03	13,78	7,82	29,4	8,3	37,2	1000	-0,47	41,58	23,24	MC4 (JBOX + N.1 CAVO 2,1m)	Si	1679	994	42	22,5	90%/10 - 80%/25	5	Si		IEC 6215 Ed. 2.0, IEC 61730-1-2
ISTAR SOLAR www.istarsolar.com																							
IS10P		10	±5	9	0,6	16,7	0,7	21	600	-0,34	-	-	Tyco Solarlok + cavo opzionale	Si	365	310	35	1,6	≥90%/12 - ≥80%/25	2	61215/ 2.ed	Si - TUV	
IS20P		20	±5	10,4	1,2	16,7	1,7	21	600	-0,34	-	-	Tyco Solarlok + cavo opzionale	Si	285	675	35	3	≥90%/12 - ≥80%/25	2	61215/ 2.ed	Si - TUV	
IS30P		30	±5	12,7	1,7	17,8	2,3	21	600	-0,34	-	-	Tyco Solarlok + cavo opzionale	Si	350	675	35	4	≥90%/12 - ≥80%/25	2	61215/ 2.ed	Si - TUV	
IS40P		40	±5	12,9	2,2	17,8	2,8	21,2	600	-0,34	-	-	Tyco Solarlok + cavo opzionale	Si	550	675	35	5,5	≥90%/12 - ≥80%/25	2	61215/ 2.ed	Si - TUV	
IS50P		50	±5	11,5	3	16,8	3,4	21	600	-0,34	-	-	Tyco Solarlok + cavo opzionale	Si	645	675	35	6	≥90%/12 - ≥80%/25	2	61215/ 2.ed	Si - TUV	
IS60P		60	±5	13,8	3,4	17,6	3,9	21	600	-0,34	-	-	Tyco Solarlok + cavo opzionale	Si	645	675	35	6	≥90%/12 - ≥80%/25	2	61215/ 2.ed	Si - TUV	
IS70P		70	±5	13,25	4	17,6	4,6	21,2	1000	-0,34	-	-	Tyco Solarlok + cavo opzionale	Si	785	675	35	10,5	≥90%/12 - ≥80%/25	2	61215/ 2.ed	Si - TUV	
IS75P		75	±5	11,55	4,5	16,6	4,8	21	1000	-0,34	-	-	Tyco Solarlok + cavo opzionale	Si	1190	550	35	9,3	≥90%/12 - ≥80%/25	2	61215/ 2.ed	Si - TUV	
IS9013		90	±5	13,76	5,1	17,6	5,45	22,2	1000	-0,34	-	-	Tyco Solarlok + cavo opzionale	Si	1190	550	35	9,3	≥90%/12 - ≥80%/25	2	61215/ 2.ed	Si - TUV	
IS100P		100	±5	12,3	5,4	17	6,2	21,6	1000	-0,34	-	-	Tyco Solarlok + cavo opzionale	Si	1205	675	35	9,3	≥90%/12 - ≥80%/25	2	61215/ 2.ed	Si - TUV	
IS110P		110	±5	13,5	6,3	17,6	6,7	21,2	1000	-0,34	-	-	Tyco Solarlok + cavo opzionale	Si	1205	675	35	9,3	≥90%/12 - ≥80%/25	2	61215/ 2.ed	Si - TUV	
IS3000P-120		120	±3	12,1	7	17,2	7,8	21,1	1000	-0,34	-	-	Tyco Solarlok + cavo opzionale	Si	1490	675	35	14	≥90%/12 - ≥80%/25	5	61215/ 2.ed	Si - TUV	
IS3000P-130		130	±3	13,1	7,32	17,8	8,15	21,6	1000	-0,34	-	-	Tyco Solarlok + cavo opzionale	Si	1490	675	35	14	≥90%/12 - ≥80%/25	5	61215/ 2.ed	Si - TUV	
IS3000P-140		140	±3	14,1	7,84	18,3	8,3	22,2	1000	-0,34	-	-	Tyco Solarlok + cavo opzionale	Si	1490	675	35	14	≥90%/12 - ≥80%/25	5	61215/ 2.ed	Si - TUV	
IS4000P-140		140	±3	12,6	7,2	19,5	7,8	24,2	1000	-0,34	-	-	Tyco Solarlok + cavo	Si	1645	675	35	15	≥90%/12 - ≥80%/25	5	61215/ 2.ed	Si - TUV	
IS4030P-145		145	±3	13	7,4	19,6	7,9	24,5	1000	-0,34	-	-	Tyco Solarlok + cavo	Si	1645	675	35	15	≥90%/12 - ≥80%/25	5	61215/ 2.ed	Si - TUV	

MODELLO	PROD. CELLA	CARATTERISTICHE ELETTRICHE										CARATTERISTICHE MECCANICHE				GARANZIE		CERTIFICAZIONI					
		POTENZA DI PICCO (Wp)	TOLLERANZA (%)	EFFICIENZA DEL MODULO (%)	CORRENTE NEL PUNTO DI MAX POTENZA - I (A)	TENSIONE NEL PUNTO DI MAX POTENZA - V (V)	CORRENTE I CIRCUITO - ISC (A)	TENSIONE A VUOTO VOC (V)	TENSIONE MASSIMA DI SISTEMA (V)	COEFFICIENTE DI TENSIONE PER °C (%)	TENSIONE A VUOTO -10° C (V)	TENSIONE NEL PUNTO DI MASSIMA POTENZA A +70°C	SISTEMA DI CONNESSIONE	CORNICE	LUNGHEZZA (mm)	LARGHEZZA (mm)	SPESORE (mm)	PESO (kg)	GARANZIA DI PRESTAZIONE (% in anni)	GARANZIA DI PRODOTTO	IEC EN	CLASSE II	ALTRE
154000P-230 - Laminato		230	+3	14,2	7,8	29,5	8,28	37	1000	-0,34	-	-	Tyco Solarlok + cavo	Si	1637	977	5	19	≥90%/12 - ≥80%/25	5	61215/ 2.ed	Si - TUV	
KYOCERA distribuito da DEA SRL: www.deasrl.it																							
KD210GH-2P	KYOCERA	210	+5/-5	14,14	7,9	26,6	8,58	33,2	1000	-0,361	-	-	MC III	Si	1500	990	36	18,5	10/90%, 20/80%	2	Si	Si	ISO9001-IEC61215ed.2-CE-TUV
KD205GH-2P	KYOCERA	205	+5/-5	13,81	7,71	26,6	8,36	33,2	1000	-0,361	-	-	MC III	Si	1500	990	36	18,5	10/90%, 20/80%	2	Si	Si	ISO9001-IEC61215ed.2-CE-TUV
KD180GH-2P	KYOCERA	180	+5/-5	13,56	7,63	23,6	8,35	29,5	1000	-0,359	-	-	MC III	Si	1341	990	36	16,5	10/90%, 20/80%	2	Si	Si	ISO9001-IEC61215ed.2-CE-TUV
KC130GH-2P	KYOCERA	130	+10/-5	13,99	7,39	17,6	8,02	21,9	1000	-0,374	-	-	MC III	Si	1425	652	36	12,2	10/90%, 20/80%	2	Si	Si	ISO9001-IEC61215ed.2-CE-TUV
KC85GX-2P	KYOCERA	87	+10/-5	13,25	5,02	17,4	5,34	21,7	750	-0,378	-	-	MC III	Si	1007	652	36	8,3	10/90%, 20/80%	2	Si	Si	ISO9001-IEC61215ed.2-CE-TUV
KC65GX-2P	KYOCERA	65	+10/-5	13,28	3,75	17,4	3,99	21,7	750	-0,378	-	-	MC III	Si	751	652	36	6	10/90%, 20/80%	2	Si	Si	ISO9001-IEC61215ed.2-CE-TUV
KC50GX-2P	KYOCERA	54	+15/-5	12,96	3,11	17,4	3,31	21,7	750	-0,378	-	-	MC III	Si	639	652	36	5	10/90%, 20/80%	2	Si	Si	ISO9001-IEC61215ed.2-CE-TUV
KC40GX-2P	KYOCERA	43	+15/-5	12,54	2,48	17,4	2,65	21,7	750	-0,378	-	-	MC III	Si	526	652	36	4,5	10/90%, 20/80%	2	Si	Si	ISO9001-IEC61215ed.2-CE-TUV



MITSUBISHI ELECTRIC www.mitsubishielectric.com

PV-TD190MF5	Mitsubishi	190	(+/-3)	13,7	7,71	24,7	8,23	30,8	1000	-0,343	35,5	26,04	doppia j-box con cavo MC4	Si	1658	834	46	17	90%10 anni, 80%25 anni	5	Si	Si	UL-TUV-1509001-15013998
PV-TD185MF5	Mitsubishi	185	(+/-3)	13,4	7,58	24,4	8,13	30,6	1000	-0,343	34,27	25,87	doppia j-box con cavo MC4	Si	1658	834	46	17	90%10 anni, 80%25 anni	5	Si	Si	UL-TUV-1509001-15013998
PV-TD180MF5	Mitsubishi	180	(+/-3)	13	7,45	24,2	8,03	30,4	1000	-0,343	34,04	25,7	doppia j-box con cavo MC4	Si	1658	834	46	17	90%10 anni, 80%25 anni	5	Si	Si	UL-TUV-1509001-15013998
PV-TD125MF5N	Mitsubishi	125	(+10/-5)	12,4	7,23	17,3	7,9	21,8	1000	-0,343	24,41	18,43	j-box con cavo MC4	Si	1495	674	46	13,5	90%10 anni, 80%25 anni	5	Si	Si	UL-TUV-1509001-15013998

PHOTOWATT www.photowatt.com

PW500	Photowatt	45	-	-	2,65	16,9	2,95	21,6	600	-	-	-	j-box	-	100,7	46,2	24,5	5,5	80%/20	5	Si	Si	AFAQ, ISO 9001
PW500	Photowatt	50	-	-	2,9	17,2	3,1	21,6	600	-	-	-	j-box	-	100,7	46,2	24,5	5,5	80%/120	5	Si	Si	AFAQ, ISO 9001
PW500	Photowatt	55	-	-	3,2	17,3	3,45	21,7	600	-	-	-	j-box	-	100,7	46,2	24,5	5,5	80%/20	5	Si	Si	AFAQ, ISO 9001
PWX500	Photowatt	45	-	-	2,65	16,9	2,95	21,6	600	-	-	-	j-box	-	104,2	46,2	39	9,2	80%/20	5	Si	Si	AFAQ, ISO 9001
PWX500	Photowatt	50	-	-	2,9	17,2	3,1	21,6	600	-	-	-	j-box	-	104,2	46,2	39	9,2	80%/20	5	Si	Si	AFAQ, ISO 9001
PWX500	Photowatt	55	-	-	2,65	17,3	2,95	21,7	600	-	-	-	j-box	-	104,2	46,2	39	9,2	80%/20	5	Si	Si	AFAQ, ISO 9001
PWX100	Photowatt	12	-	-	0,65	17	0,72	21,5	600	-	-	-	j-box	-	58,2	26,2	39	3,4	-	5	Si	Si	AFAQ, ISO 9001
PWX200	Photowatt	22	-	-	1,3	17	1,44	21,5	600	-	-	-	j-box	-	72	37	39	5,2	-	5	Si	Si	AFAQ, ISO 9001
PW6-230	Photowatt	230	+5-3	-	6,6	34,9	7,2	43,6	770	-	-	-	j-box	-	188,9	988	38	25,5	-	5	Si	Si	AFAQ, ISO 9001
PW6-123	Photowatt	123	+5-3	-	7	17,6	7,6	21,5	770	-	-	-	j-box	-	143,9	657	38	13	-	5	Si	Si	AFAQ, ISO 9001
PW6-110	Photowatt	110	+3-3	-	6,4	17,2	6,9	21,7	770	-	-	-	j-box	-	143,9	657	38	13	-	5	Si	Si	AFAQ, ISO 9001
PW1650 175w	Photowatt	175	+3-3	-	4,6	34	4,8	43	770	-	-	-	j-box	-	123,7	108,2	38	18	-	5	Si	Si	AFAQ, ISO 9001, PV GAP
PW1650 165w	Photowatt	165	+3-3	-	4,8	34,4	5,1	43,2	770	-	-	-	j-box	-	123,7	108,2	38	18	-	5	Si	Si	AFAQ, ISO 9001, PV GAP
PW1650 155w	Photowatt	155	+3-3	-	5	35	5,3	43,2	770	-	-	-	j-box	-	123,7	108,2	38	18	-	5	Si	Si	AFAQ, ISO 9001, PV GAP
PW1250 115w	Photowatt	115	+4,35	-	4,5	25,4	4,7	31,9	770	-	-	-	j-box	-	123,7	82,2	38	12,5	80%/20	5	Si	Si	AFAQ, ISO 9001, PV GAP
PW1250 125w	Photowatt	125	+4	-	4,8	25,9	5	32,3	770	-	-	-	j-box	-	123,7	82,2	38	12,5	80%/20	5	Si	Si	AFAQ, ISO 9001, PV GAP
PW1250 135w	Photowatt	135	+3,7	-	5,1	26,4	5,3	32,4	770	-	-	-	j-box	-	123,7	82,2	38	12,5	80%/20	5	Si	Si	AFAQ, ISO 9001, PV GAP
PW850 75w	Photowatt	75	-	-	4,4	17	4,7	21,5	600	-	-	-	j-box	-	123,7	55,6	-	7,8	80%/20	5	Si	Si	AFAQ, ISO 9001, 78 GAP
PW850 800w	Photowatt	80	-	-	4,6	17,3	5	21,6	600	-	-	-	j-box	-	123,7	55,6	-	7,8	80%/20	5	Si	Si	AFAQ, ISO 9001, PV GAP
PW850 85w	Photowatt	85	-	-	4,8	17,6	5,2	21,6	600	-	-	-	j-box	-	123,7	55,6	-	7,8	80%/20	5	Si	Si	AFAQ, ISO 9001, PV GAP
PWX850	Photowatt	75	-	-	4,4	17	4,7	21,5	600	-	-	-	j-box	-	127,2	55,6	39	13	80%/20	5	Si	Si	AFAQ, ISO 9001
PWX850	Photowatt	80	-	-	4,6	17,3	5	21,6	600	-	-	-	j-box	-	127,2	55,6	39	13	80%/20	5	Si	Si	AFAQ, ISO 9001
PWX850	Photowatt	85	-	-	4,8	17,6	5,2	21,6	600	-	-	-	j-box	-	127,2	55,6	39	13	80%/20	5	Si	Si	AFAQ, ISO 9001
PW1000	Photowatt	100	-	-	2,9	34,4	3	43,2	600	-	-	-	j-box	-	133,5	67,3	39	10,5	80%/20	5	Si	Si	AFAQ, ISO 9001
PW1000	Photowatt	105	-	-	3,05	34,6	3,15	43,2	600	-	-	-	j-box	-	133,5	67,3	39	10,5	80%/20	5	Si	Si	AFAQ, ISO 9001
PW1000	Photowatt	110	-	-	3,15	34,8	3,4	43,4	600	-	-	-	j-box	-	133,5	67,3	39	10,5	80%/20	5	Si	Si	AFAQ, ISO 9001

SCHOTT ITALGLAS www.schott.com

SCHOTT Poly 225	SCHOTT Solar	225	+/-4%	13,5	7,55	29,8	8,24	36,7	1000	-0,38	4,16	23,5	tyco connector	anodized aluminium	1685	993	50	23	yes	yes	61215 Ed.2, IEC 61730	yes	
SCHOTT Poly 175	SCHOTT Solar	175	+/-4%	13,4	4,87	35,9	5,34	44,3	1000	-0,35	49,8	28,9	tyco connector	anodized aluminium	1620	810	50	15,5	yes	yes	61215 Ed.2, IEC 61730	yes	
SCHOTT EFG 165	SCHOTT Solar	165	+/-4%	12,6	4,88	33,8	5,32	43,1	1000	-0,32	48	26,8	tyco connector	anodized aluminium	1620	810	50	15,5	yes	yes	61215 Ed.2, IEC 61730	yes	
SCHOTT InDaX V 175	SCHOTT Solar	175	+/-4%		4,87	35,9	5,34	44,3	1000	-0,38			Roof integrated via Frame	Aluminium - wood	ca. 1700	ca. 850	ca. 100	ca. 25			IEC 61215		

SCH Ü CO ITALIA www.schueco.it

SPS		190	5%-0%	12,7	7,12	26,7	7,98	32,6	1000	-0,38	37	22	PY-T4	Si	1494	1000	44	18	12/80 % -25/90 %	5	61215 PENDING	TUV PENDING	
SPS		195	5%-0%	13,1	7,28	26,8	8,06	32,7	1000	-0,38	37	22	PY-T4	Si	1494	1000	44	18	12/80 % -25/90 %	5	61215 PENDING	TUV PENDING	
SPS		200	5%-0%	13,4	7,44	26,9	8,24	32,8	1000	-0,38	37	22	PY-T4	Si	1494	1000	44	18	12/80 % -25/90 %	5	61215 PENDING	TUV PENDING	
SPS		205	5%-0%	13,7	7,6	27	8,35	32,9	1000	-0,38	37	22	PY-T4	Si	1494	1000	44	18	12/80 % -25/90 %	5	61215PENDING	TUV PENDING	
SPS		210	5%-0%	14	7,75	27,1	8,48	33	1000	-0,38	37	22	PY-T4	Si	1494	1000	44	18	12/80 % -25/90 %	5	61215PENDING	TUV PENDING	

SHARP www.sharp.it

NE-80E2E	Sharp	80	+5	12,6	4,67	17,1	5,31	21,3	600				Mc	Si	120	53	3,5	8,5	90%/10 - 80%/25	2	Si	Si	CE
ND-L3E6E	Sharp	123	+5	12,6	7,16	17,2	8,12	21,3	600				Mc	Si	149,9	66,2	4,6	14	90%/10 - 80%/25	2	Si	Si	CE
NE																							

MODELLO	PROD. CELLA	CARATTERISTICHE ELETTRICHE											CARATTERISTICHE MECCANICHE				GARANZIE		CERTIFICAZIONI				
		POTENZA DI PICCO (Wp)	TOLLERANZA (%)	EFFICIENZA DEL MODULO (%)	CORRENTE NEL PUNTO DI MAX POTENZA - I (A)	TENSIONE NEL PUNTO DI MAX POTENZA - V (V)	CORRENTE DI CIRCUITO - ISC (A)	TENSIONE A VUOTO V (V)	TENSIONE MASSIMA DI SISTEMA (V)	COEFFICIENTE DI TENSIONE PER °C (%)	TENSIONE A VUOTO -10° C (V)	TENSIONE NEL PUNTO DI MASSIMA POTENZA A +70°C	SISTEMA DI CONNESSIONE	CORNICE	LUNGHEZZA (mm)	LARGHEZZA (mm)	SPESORE (mm)	PESO (kg)	GARANZIA DI PRESTAZIONE (% in anni)	GARANZIA DI PRODOTTO	IEC EN	CLASSE II	ALTRE
SLK60P6L		215	0/+3%	13,2	7,41	29	8,02	36,6	1000	-0,356			j-box con cavo MC	Allu/anod	1640	990	40	19	≤90%10 anni/ ≤80%25 anni	10	TUV IEC 61215	TUV IEC 61730	UL1703classeC;ISO9001:2000 ISO14001;CE
SLK60P6L		220	0/+3%	13,6	7,54	29,2	8,1	36,7	1000	-0,356			j-box con cavo MC	Allu/anod	1640	990	40	19	≤90%10 anni/ ≤80%25 anni	10	TUV IEC 61215	TUV IEC 61730	UL1703classeC;ISO9001:2000 ISO14001;CE
SLK60P6L		225	0/+3%	13,9	7,68	29,3	8,2	36,8	1000	-0,356			j-box con cavo MC	Allu/anod	1640	990	40	19	≤90%10 anni/ ≤80%25 anni	10	TUV IEC 61215	TUV IEC 61730	UL1703classeC;ISO9001:2000 ISO14001;CE
SLK60P6L		230	0/+3%	14,2	7,79	29,5	8,32	36,9	1000	-0,356			j-box con cavo MC	Allu/anod	1640	990	40	19	≤90%10 anni/ ≤80%25 anni	10	TUV IEC 61215	TUV IEC 61730	UL1703classeC;ISO9001:2000 ISO14001;CE
SLK60P6L		235	0/+3%	14,5	7,97	29,5	8,47	36,9	1000	-0,356			j-box con cavo MC	Allu/anod	1640	990	40	19	≤90%10 anni/ ≤80%25 anni	10	TUV IEC 61215	TUV IEC 61730	UL1703classeC;ISO9001:2000 ISO14001;CE
SLK60P6L		240	+5%	14,8	8,12	29,6	8,61	37	1000	-0,356			j-box con cavo MC	Allu/anod	1640	990	40	19	≤90%10 anni/ ≤80%25 anni	10	TUV IEC 61215	TUV IEC 61730	UL1703classeC;ISO9001:2000 ISO14001;CE
SOLARWORLD www.solarworld.de																							
Sunmodule Plus SW200	SolarWorld AG	200	+3	11,9	7,07	28,3	7,7	36,1	1000	-0,34%/K	40,4	22,2	J-box IP65 + cavo MC Typ 4	si / Alu	1675	1001	34	22	91%/10 - 81 %/25	2	61215: 2Edition	SI	ISO 900:2000-1-ISO 14001:2005; VDE;2006/95/CE
Sunmodule Plus SW205	SolarWorld AG	205	+3	12,2	7,2	28,5	7,8	36,2	1000	-0,34%/K	40,5	22,3	J-box IP65 + cavo MC Typ 4	si / Alu	1675	1001	34	22	91%/10 - 81 %/25	2	61215: 2Edition	SI	ISO 900:2000-1-ISO 14001:2005; VDE;2006/95/CE
Sunmodule Plus SW210	SolarWorld AG	210	+3	12,5	7,32	28,7	7,9	36,4	1000	-0,34%/K	40,7	22,9	J-box IP65 + caw MC Typ 4	si / Alu	1675	1001	34	22	91%/10 - 81 %/25	2	61215: 2Edition	SI	ISO 900:2000-1-ISO 14001:2005; VDE;2006/95/CE
Sunmodule Plus SW215	SolarWorld AG	215	+3	12,8	7,44	28,9	8	36,5	1000	-0,34%/K	40,8	22,7	J-box IP65 + cavo MC Typ 4	si / Alu	1675	1001	34	22	91%/10 - 81 %/25	2	61215: 2Edition	SI	ISO 900:2000-1-ISO 14001:2005; VDE;2006/95/CE
Sunmodule Plus SW220	SolarWorld AG	220	+3	13,1	7,54	29,2	8,08	36,6	1000	-0,34%/K	41,0	22,9	J-box IP65 + cavo MC Typ 4	si / Alu	1675	1001	34	22	91%/10 - 81 %/25	2	61215: 2Edition	SI	ISO 900:2000-1-ISO 14001:2005; VDE;2006/95/CE
Sunmodule Plus SW225	SolarWorld AG	225	+3	13,4	7,34	29,5	8,17	36,8	1000	-0,34%/K	41,2	23,1	J-box IP65 + cavo MC Typ 4	si / Alu	1675	1001	34	22	91%/10 - 81 %/25	2	61215: 2Edition	SI	ISO 900:2000-1-ISO 14001:2005; VDE;2006/95/CE
Sunmodule Plus SW230	SolarWorld AG	230	+3	13,7	7,72	29,8	8,3	36,9	1000	-0,34%/K	41,3	23,4	J-box IP65 + cavo MC Typ 4	si / Alu	1675	1001	34	22	91%/10 - 81 %/25	2	61215: 2Edition	SI	ISO 900:2000-1-ISO 14001:2005; VDE;2006/95/CE
SOLON www.solon.it																							
SEM55-50M	-	50	+5	-	2,86	17,5	3,04	22	730	0,4	-	-	j-box con cavo MC L=100 cm	SI	995	455	34	6	80%/20	2			ISO9001/00
SEM85-80M	-	80	+5	-	4,36	18,4	4,85	22,1	730	0,4	-	-	j-box con cavo MC L=100 cm	SI	1200	530	34	7,5	80%/20	2			
SEM160-150M	-	150	+5	-	8,8	17	9,44	21,5	1000	0,4	-	-	j-box con cavo MC L=100 cm	SI	1585	805	34	15	80%/20	2	SI	SI	
SEM160-160M	-	160	+5	-	8,82	18,4	9,7	22,1	1000	0,4	-	-	j-box con cavo MC L=100 cm	SI	1585	805	34	15	80%/20	2	SI	SI	
SEM160-170M	-	170	+5	-	9,26	18,4	9,92	22,5	1000	0,4	-	-	j-box con cavo MC L=100 cm	SI	1585	805	34	15	80%/20	2	SI	SI	
SEM220-200M	-	200	+5	-	7,14	28	7,68	36,2	1000	0,4	-	-	j-box con cavo MC L=100 cm	SI	1630	980	34	25	80%/20	2	SI	SI	
SEM220-210M	-	210	+5	-	7,3	27,3	7,8	36,6	1000	0,4	-	-	j-box con cavo MC L=100 cm	SI	1630	980	34	25	80%/20	2	SI	SI	
SEM220-220M	-	220	+5	-	7,78	28,3	7,9	36,9	1000	0,4	-	-	j-box con cavo MC L=100 cm	SI	1630	980	34	25	80%/20	2	SI	SI	
SEM300-300M	-	300	+5	-					1000		-	-	j-box con cavo MC L=100 cm	SI			34		80%/20	2	SI	SI	
SOLSONICA www.solsonica.com																							
Solsonica610-200	Solsonica	200	+3	0,121	6,99	28,6	7,59	36,9	1000	-0,34	41,34	24,22	Tyco Solarlok + cavo opzionale	SI (Alu)	1663	998	45	22	>90%/10 - >80%/25	2	IEC 61215	si - TUV	CE, TUV, ISO 9001:2000
Solsonica610-205	Solsonica	205	+3	0,124	7,11	28,8	7,68	37	1000	-0,34	4545	24,39	Tyco Solarlok + cavo opzionale	SI (Alu)	1663	998	45	22	>90%/10 - >80%/25	2	IEC 61215	si - TUV	CE, TUV, ISO 9001:2000
Solsonica610-210	Solsonica	210	+3	0,127	7,23	29	7,78	37,3	1000	-0,34	41,68	24,55	Tyco Solarlok + cavo opzionale	SI (Alu)	1663	998	45	22	>90%/10 - >80%/25	2	IEC 61215	si - TOO	CE, TUV, ISO 9001:2000
Solsonica610-215	Solsonica	215	+3	0,13	7,35	29,2	7,88	37,4	1000	-0,34	41,79	24,73	Tyco Solarlok + cavo opzionale	SI (Alu)	1663	998	45	22	>90%/10 - >80%/25	2	1E261215	si -TUV TUV	CE, TUV, ISO 9001:2000
Solsonica610-220	Solsonica	220	+3	0,133	7,45	29,5	7,96	37,5	1000	-0,34	41,91	24,99	Tyco Solarlok + cavo opzionale	SI (Alu)	1663	998	45	22	>90%/10 - >80%/25	2	IEC 61215	si - TUV	CE, TOO, ISO 9001:2000
Solsonica610-225	Solsonica	225	+3	0,136	7,54	29,8	8,05	37,7	1000	-0,34	42,13	25,24	Tyco Solarlok + cavo opzionale	SI (Alu)	1663	998	45	22	>90%/10 - >80%/25	2	IEC 61215	si-TOO	CE, TUV, ISO 9001:2000
Solsonica610-230	Solsonica	230	+3	0,139	7,63	30	8,13	37,8	1000	-0,34	42,25	25,50	Tyco Solarlok + caw opzionale	SI (Alu)	1663	998	45	22	>90%/10 - >80%/25	2	IEC 61215	si - TUV	CE, TUV, ISO 9001:2000
SORGENIASOLAR www.sorgenasolar.it																							
SLX P225/60	-	100+23	+2,50%	0,133	7,75	28,2	8,34	37,4	1000	-0,35%	42,26		j-box Tyco + cavo connettore TYCO	Alluminio anodizzato	1663	998	45	22	90% @ 12a - 80% @ 25a	2a	IEC 61215 ed.2	IEC 61730	
SPS ISTEM www.spsistem.com																							
SPS-235P	Gintech	235	+/-5	14,43	7,53	31,2	7,97	37,3	1000	-0,34	-	-	j-box Tyco + cavo	SI	1640	988	35	23,5	12a 90%, 25a 80%	5	SI	SI	ISO 9001 ISO 14001 pending
SPS-220P	Gintech	220	+/-5	13,5	7,24	30,6	7,74	36,9	1000	-0,34	-	-	j-box Tyco + cavo	SI	1640	988	35	23,5	12a 90%, 25a 80%	5	SI	SI	ISO 9001 ISO 14001 pending
SPS-210P	Gintech	210	+/-5	12,9	7,06	30,2	7,55	36,5	1000	-0,34	-	-	j-box Tyco + cavo	SI	1640	988	35	23,5	12a 90%, 25a 80%	5	SI	SI	ISO 9001 ISO 14001 pending
SPS-200P	Gintech	200	+/-5	14,6	7,47	26,8	7,97	31,1	1000	-0,34	-	-	j-box Tyco + cavo	SI	1640	830	35	17,5	12a 90%, 25a 80%	5	SI	SI	ISO 9001 ISO 14001 pending
SPS-185P	Gintech	185	+/-5	13,5	7,24	25,5	7,74	30,7	1000	-0,34	-	-	j-box Tyco + cavo	SI	1640	830	35	17,5	12a 90%, 25a 80%	5	SI	SI	ISO 9001 ISO 14001 pending
SPS-175P	Gintech	175	+/-5	12,8	7,06	25,2	7,55	30,4	1000	-0,34	-	-	j-box Tyco + cavo	SI	1640	830	35	17,5	12a 90%, 25a 80%	5	SI	SI	ISO 9001 ISO 14001 pending
SPS-140P	Gintech	140	+/-5	14	7,47	18,7	7,97	22,4	1000	-0,34	-	-	j-box Tyco	SI	1480	672	35	12,5	12a 90%, 25a 80%	5	SI	SI	ISO 9001 ISO 14001 pending
SPS-130P	Gintech	130	+/-5	13	7,24	18,4	7,74	22,1	1000	-0,34	-	-	j-box Tyco	SI	1480	672	35	12,5	12a 90%, 25a 80%	5	SI	SI	ISO 9001 ISO 14001 pending
SUNAGE www.sunage.ch																							
SAM 96/5 - 220Wp	SunAge	220	+/- 2%	12,7	4,7	46,9	5,17	58,4	1000	-0,21	62,69	42,45	j-box con cavi e connt. MC	SI	1,614	1070	45	24	90%a 12 anni, 80% a 25	5	61215 Ed.2.0	SI	
SAM 96/5 - 225Wp	SunAge	225	+/- 2%	13	4,79	47	5,20	58,6	1000	-0,21	62,85	42,56	j-box con cavi e connt. MC	SI	1,614	1070	45	24	90%a 12 anni, 80% a 25	5	61215 Ed.2.0	SI	
SAM 96/5 - 230Wp	SunAge	230	+/- 2%	13,3	4,89	47,1	5,22	58,7	1000	-0,21	63,00	42,65	j-box con cavi e connt. MC	SI	1,614	1070	45	24	90%a 12 anni, 80% a 25	5	61215 Ed.2.0	SI	
SAM 96/5 - 235Wp	SunAge	235	+/- 2%	13,6	4,98	47,2	5,30	58,8	1000	-0,21	63,12	42,74	j-box con cavi e connt. MC	SI	1,614	1070	45	24	90%a 12 anni, 80% a 25	5	61215 Ed.2.0	SI	
SAM 96/5 - 240Wp	SunAge	240	+/- 2%	13,9	5,08	47,3	5,35	59	1000	-0,21	63,36	42,83	j-box con cavi e connt. MC	SI	1,614	1070	45	24	90%a 12 anni, 80% a 25	5	61215 Ed.2.0	SI	
SAM 96/5 - 245Wp	SunAge	245	+/- 2%	14,2	5,17	47,4	5,41	59,1	1000	-0,21	63,44	42,92	j-box con cavi e connt. MC	SI	1,614	1070	45	24	90%a 12 anni, 80% a 25	5	61215 Ed.2.0	SI	
SAM 96/5 - 250Wp	SunAge	250	+/- 2%	14,5	5,25	47,6	5,47	59,2	1000	-0,21	63,5												

MODELLO	PROD. CELLA	CARATTERISTICHE ELETTRICHE										CARATTERISTICHE MECCANICHE				GARANZIE		CERTIFICAZIONI					
		POTENZA DI PICCO (Wp)	TOLLERANZA (%)	EFFICIENZA DEL MODULO (%)	CORRENTE NEL PUNTO DI MAX POTENZA - I (A)	TENSIONE NEL PUNTO DI MAX POTENZA - V (V)	CORRENTE DI CIRCUITO - I (A)	TENSIONE A VUOTO - V (V)	TENSIONE MASSIMA DI SISTEMA (V)	COEFFICIENTE DI TENSIONE PER °C (%)	TENSIONE A VUOTO -10° C (V)	TENSIONE NEL PUNTO DI MASSIMA POTENZA A +70°C	SISTEMA DI CONNESSIONE	CORNICE	LUNGHEZZA (mm)	LARGHEZZA (mm)	SPESORE (mm)	PESO (kg)	GARANZIA DI PRESTAZIONE (% in anni)	GARANZIA DI PRODOTTO	IEC EN	CLASSE II	ALTRE
SM210UA63	Sunways	220	-0%+3%		7,59	29	8,1	36,5	1000	-0,32			TYCO SOLARLOCK	Si	1680	990	50	24	90%/12 - 80%/25	2	Si	Si	ISO 9001, CE
SM210UA64	Sunways	225	+0%+3%		7,71	29,2	8,22	36,7	1000	-0,32			TYCO SOLARLOCK	Si	1680	990	50	24	90%/12 - 80%/25	2	Si	Si	ISO 9001, CE
SM210UA65	Sunways	230	-0%+3%		7,86	29,3	8,34	36,9	1000	-0,32			TYCO SOLARLOCK	Si	1680	990	50	24	90%/12-80%/25	2	Si	Si	ISO 9001, CE
TORRI SOLARE www.torriolare.it																							
TRS 190/220 P	-	190	-0/+5	11,76	7,04	29,1	7,4	36,1	1000	-0,215	38,77	26,58	j-box TYCO (+2m cavo)	Alluminio	1663	998	35	22	90%/10 - 80%/25	5	IN CORSO	IN CORSO	IEC 61215, IEC 61730 pending
TRS 200/220 P	-	200	-0/+5	12,38	7,18	29,6	7,75	36,6	1000	-0,215	39,35	26,78	j-box TYCO (+2m cavo)	Alluminio	1663	998	35	22	90%/10 - 80%/25	5	IN CORSO	IN CORSO	IEC 61215, IEC 61730 pending
TRS 210/220 P	-	210	-0/+5	13	7,32	30,3	7,85	36,8	1000	-0,215	39,61	27,37	j-box TYCO (+2m cavo)	Alluminio	1663	998	35	22	90%/10 - 80%/25	5	IN CORSO	IN CORSO	IEC 61215, IEC 61730 pending
TRS 220/220 P	-	220	-0/+5	13,62	7,45	30,6	7,95	37,1	1000	-0,215	39,87	27,54	j-box TYCO (+2m cavo)	Alluminio	1663	998	35	22	90%/10 - 80%/25	5	IN CORSO	IN CORSO	IEC 61215, IEC 61730 pending
TRS 230/220 P	-	230	-0/+5	14,24	7,59	31,1	8,1	37,4	1000	-0,215	40,26	28,13	j-box TYCO (+2m cavo)	Alluminio	1663	998	35	22	90%/10 - 80%/25	5	IN CORSO	IN CORSO	IEC 61215, IEC 61730 pending
TRS 120 BLUE	-	120	-0/+5	12,26	7,45	18,2	7,85	22,1	1000	-0,215	23,76	16,42	j-box TYCO (+2m cavo)	Alluminio	1490	680	35	14	90%/10 - 80%/25	5	IN CORSO	IN CORSO	IEC 61215, IEC 61730 pending
TRS 130 BLUE	-	130	-0/+5	13,29	7,93	18,4	7,95	22,3	1000	-0,215	23,92	16,59	j-box TYCO (+2m cavo)	Alluminio	1490	680	35	14	90%/10 - 80%/25	5	IN CORSO	IN CORSO	IEC 61215, IEC 61730 pending
TRINA SOLAR www.trinasolar.com																							
TSM-165P03	TrinaSolar	165	±3	12,6	6,95	23,8	7,6	29	1000	-0,35	32,6	19,2	Connettori tipo III / IV	Alluminio (Al)	1327	992	40	15,5	80%...25 anni	5	Si	Si	CE
TSM-170P03	TrinaSolar	170	±3	13	7,1	24	7,72	29,2	1000	-0,35	32,8	19,4	Connettori tipo III / IV	Alluminio (Al)	1327	992	40	15,5	80%...25 anni	5	Si	Si	CE
TSM-175P03	TrinaSolar	175	±3	13,4	7,25	24,2	7,82	29,4	1000	-0,35	33,0	19,6	Connettori tipo III / IV	Alluminio (Al)	1327	992	40	15,5	80%...25 anni	5	Si	Si	CE
TSM-180P03	TrinaSolar	180	±3	13,8	7,38	24,4	7,96	29,6	1000	-0,35	33,2	19,7	Connettori tipo III / IV	Alluminio (Al)	1327	992	40	15,5	80%...25 anni	5	Si	Si	CE
TSM-185P03	TrinaSolar	185	±3	14,2	7,5	24,7	8,08	29,8	1000	-0,35	33,5	20,0	Connettori tipo III / IV	Alluminio (Al)	1327	992	40	15,5	80%...25 anni	5	Si	Si	CE
ISM-200P05	TrinaSolar	200	±3	12,2	6,97	28,7	7,75	36	1000	-0,35	40,4	23,0	Connettori tipo III / IV	Alluminio (Al)	1650	992	46	19,5	80%...25 anni	5	Si	Si	CE
TSM-210P05	TrinaSolar	210	±3	12,8	7,19	29,2	7,85	3,4	1000	-0,35	40,9	23,5	Connettori tipo III / IV	Alluminio (Al)	1650	992	46	19,5	80%...25 anni	5	Si	Si	CE
TSM-220P05	TrinaSolar	220	±3	13,4	7,39	29,8	8	36,8	1000	-0,35	41,3	24,0	Connettori tipo III / IV	Alluminio (Al)	1650	992	46	19,5	80%...25 anni	5	Si	Si	CE
VIPIEMMESOLAR www.vipiemmesolar.it																							
VPS01 - 190	Q-Cells	190	±3%	11,65	6,96	27,3	7,27	35,9	1000	-0,3	40,70	22,65	tyco Solarlok+cavo opzionale	Si	1645	995	40	21	80%/20	2	Si	Si	CEI EN 61215 - CLASSE II
VPS01 - 195	Q-Cells	195	±3%	12	7	28,1	7,37	36,1	1000	-0,3	40,82	23,34	tyco Solarlok+cavo opzionale	Si	1645	995	40	21	80%/20	2	Si	Si	CEI EN 61215 - CLASSE II
VPS01 - 200	Q-Cells	200	±3%	12,26	7,05	28,5	7,43	36,1	1000	-0,3	40,82	23,64	tyco Solarlok+cavo opzionale	Si	1645	995	40	21	80%/20	2	Si	Si	CEI EN 61215 - CLASSE II
VPS01 - 205	Q-Cells	205	±3%	12,57	7,15	28,8	7,53	36,2	1000	-0,3	41,00	23,93	tyco Solarlok+cavo opzionale	Si	1645	995	40	21	80%/20	2	Si	Si	CEI EN 61215 - CLASSE II
VPS01 - 210	Q-Cells	210	±3%	12,88	7,21	29,1	7,58	36,4	1000	-0,3	41,18	24,23	tyco Solarlok+cavo opzionale	Si	1645	995	40	21	80%/20	2	Si	Si	CEI EN 61215 - CLASSE II
VPS01 - 215	Q-Cells	215	±3%	13,2	7,3	29,6	7,69	36,6	1000	-0,3	41,36	24,68	tyco Solarlok+cavo opzionale	Si	1645	995	40	21	80%/20	2	Si	Si	CEI EN 61215 - CLASSE II
VPS01 - 220	Q-Cells	220	±3%	13,5	7,41	29,8	7,81	36,8	1000	-0,3	41,60	24,87	tyco Solarlok+cavo opzionale	Si	1645	995	40	21	80%/20	2	Si	Si	CEI EN 61215 - CLASSE II
VPS01 - 225	Q-Cells	225	±3%	13,8	7,54	29,9	7,88	36,9	1000	-0,3	41,66	24,92	tyco Solarlok+cavo opzionale	Si	1645	995	40	21	80%/20	2	Si	Si	CEI EN 61215 - CLASSE II
VPS01 - 230	Q-Cells	230	±3%	14,1	7,77	29,8	8,18	36,8	1000	-0,3	41,29	25,08	tyco Solarlok+cavo opzionale	Si	1645	995	40	21	80%/20	2	Si	Si	CEI EN 61215 - CLASSE II
VPS01 - 235	Q-Cells	235	±3%	14,4	7,87	29,9	8,29	37	1000	-0,3	41,47	25,23	tyco Solarlok+cavo opzionale	Si	1645	995	40	21	80%/20	2	Si	Si	CEI EN 61215 - CLASSE II
VPS01 - 240	Q-Cells	240	±3%	14,72	7,99	30	8,35	37,1	1000	-0,3	41,59	25,33	tyco Solarlok+cavo opzionale	Si	1645	995	40	21	80%/20	2	Si	Si	CEI EN 61215 - CLASSE II
VPS02 - 190	Q-Cells	240	±3%	14,72	7,99	30	8,35	37,1	1000	-0,3	41,59	25,33	tyco Solarlok+cavo opzionale	Si	1640	990	40	21	80%/20	2	Si	Si	CEI EN 61215 - CLASSE II
VPS02 - 195	Q-Cells	240	±3%	14,72	7,99	30	8,35	37,1	1000	-0,3	41,59	25,33	tyco Solarlok+cavo opzionale	Si	1640	990	40	21	80%/20	2	Si	Si	CEI EN 61215 - CLASSE II
VPS02 - 200	Q-Cells	240	±3%	14,72	7,99	30	8,35	37,1	1000	-0,3	41,59	25,33	tyco Solarlok+cavo opzionale	Si	1640	990	40	21	80%/20	2	Si	Si	CEI EN 61215 - CLASSE II
VPS02 - 205	Q-Cells	240	±3%	14,72	7,99	30	8,35	37,1	1000	-0,3	41,59	25,33	tyco Solarlok+cavo opzionale	Si	1640	990	40	21	80%/20	2	Si	Si	CEI EN 61215 - CLASSE II
VPS02 - 210	Q-Cells	240	±3%	14,72	7,99	30	8,35	37,1	1000	-0,3	41,59	25,33	tyco Solarlok+cavo opzionale	Si	1640	990	40	21	80%/20	2	Si	Si	CEI EN 61215 - CLASSE II
VPS02 - 215	Q-Cells	240	±3%	14,72	7,99	30	8,35	37,1	1000	-0,3	41,59	25,33	tyco Solarlok+cavo opzionale	Si	1640	990	40	21	80%/20	2	Si	Si	CEI EN 61215 - CLASSE II
VPS02 - 220	Q-Cells	240	±3%	14,72	7,99	30	8,35	37,1	1000	-0,3	41,59	25,33	tyco Solarlok+cavo opzionale	Si	1640	990	40	21	80%/20	2	Si	Si	CEI EN 61215 - CLASSE II
VPS02 - 225	Q-Cells	240	±3%	14,72	7,99	30	8,35	37,1	1000	-0,3	41,59	25,33	tyco Solarlok+cavo opzionale	Si	1640	990	40	21	80%/20	2	Si	Si	CEI EN 61215 - CLASSE II
VPS02 - 230	Q-Cells	240	±3%	14,72	7,99	30	8,35	37,1	1000	-0,3	41,59	25,33	tyco Solarlok+cavo opzionale	Si	1640	990	40	21	80%/20	2	Si	Si	CEI EN 61215 - CLASSE II
VPS02 - 235	Q-Cells	240	±3%	14,72	7,99	30	8,35	37,1	1000	-0,3	41,59	25,33	tyco Solarlok+cavo opzionale	Si	1640	990	40	21	80%/20	2	Si	Si	CEI EN 61215 - CLASSE II
VPS02 - 240	Q-Cells	240	±3%	14,72	7,99	30	8,35	37,1	1000	-0,3	41,59	25,33	tyco Solarlok+cavo opzionale	Si	1640	990	40	21	80%/20	2	Si	Si	CEI EN 61215 - CLASSE II
VPS03 - 120	Q-Cells	120	±3%	14,72	7,93	15	8,35	18,5	1000	-0,3	20,79	12,66	tyco Solarlok+cavo opzionale	no	1640	512	4	11	80%/20	2	Si	Si	CEI EN 61215 - CLASSE II
VPS03 - 118	Q-Cells	118	±3%	14,4	7,87	15	8,29	18,5	1000	-0,3	20,73	12,61	tyco Solarlok+cavo opzionale	no	1640	512	4	11	80%/20	2	Si	Si	CEI EN 61215 - CLASSE II
VPS03 - 115	Q-Cells	115	±3%	14,1	7,77	14,9	8,18	18,4	1000	-0,3	20,64	12,54	tyco Solarlok+cavo opzionale	no	1640	512	4	11	80%/20	2	Si	Si	CEI EN 61215 - CLASSE II
VPS03 - 113	Q-Cells	113	±3%	13,8	7,66	14,9	8,06	18,5	1000	-0,3	20,83	12,46	tyco Solarlok+cavo opzionale	no	1640	512	4	11	80%/20	2	Si	Si	CEI EN 61215 - CLASSE II
VPS03 - 110	Q-Cells	110	±3%	13,5	7,59	14,9	7,99	18,4	1000	-0,3	20,80	12,43	tyco Solarlok+cavo opzionale	no	1640	512	4	11	80%/20	2	Si	Si	CEI EN 61215 - CLASSE II
VPS03 - 108	Q-Cells	108	±3%	13,2	7,49	14,8	7,89	18,3	1000	-0,3	20,68	12,34	tyco Solarlok+cavo opzionale	no	1640	512	4	11	80%/20	2	Si	Si	CEI EN 61215 - CLASSE II
VPS03 - 105	Q-Cells	105	±3%	12,88	7,41	14,6	7,80	18,2	1000	-0,3	20,59	12,11	tyco Solarlok+cavo opzionale	no	1640	512	4	11	80%/20	2	Si	Si	CEI EN 61215 - CLASSE II
VPS03 - 103	Q-Cells	103	±3%	12,57	7,37	14,4	7,76	18,1	1000	-0,3	20,50												