

SR-P660240
 SR-P660235
 SR-P660230
 SR-P660225
 SR-P660220
 SR-P660215
 SR-P660210
 SR-P660205
 SR-P660200



- Positivsortierung
- Sicherheitssolarglas
- korrosionsbeständiger Aluminiumrahmen
- schnelle Montage über vormontierte MC4 Stecker

Herstellergarantie **7 Jahre**
 Leistungsgarantie **90% - 10 J.**
80% - 25 J.

Produkthaftpflicht*** **5 Jahre**

Zertifizierungen nach:



Elektrische Daten*

Modul Typ		SR-P660240	SR-P660235	SR-P660230	SR-P660225	SR-P660220	SR-P660215	SR-P660210	SR-P660205	SR-P660200
		240 Watt	235 Watt	230 Watt	225 Watt	220 Watt	215 Watt	210 Watt	205 Watt	200 Watt
Leistungstoleranz (Positivselektion)**	Pm(W)	0..+ 4,9	0..+ 4,9	0..+ 4,9	0..+ 4,9	0..+ 4,9	0..+ 4,9	0..+ 4,9	0..+ 4,9	0..+ 4,9
Leerlaufspannung	(Voc)	37,71	36,72	36,60	36,42	36,06	36,00	35,94	35,94	35,88
Kurzschlussstrom	Isc (A)	8,53	8,23	8,17	8,10	7,95	7,83	7,60	7,47	7,35
Maximale Spannung MPP	Vm (V)	30,66	30,60	30,48	30,36	30,12	29,94	29,64	29,58	29,28
Maximaler Strom MPP	Im(A)	7,83	7,68	7,55	7,41	7,30	7,18	7,09	6,93	6,83
Modulwirkungsgrad	(%)	14,68	14,35	14,04	13,74	13,43	13,13	12,82	12,52	12,21
Zellwirkungsgrad	(%)	16,37	16,12	15,87	15,62	15,12	14,87	14,37	14,12	13,75
Maximale Systemspannung	(V)	DC1000								
Temperaturkoeffizient bei Isc (α)	(%/°C)	0,04								
Temperaturkoeffizient bei Voc (β)	(%/°C)	-0,32								
Temperaturkoeffizient bei Pmax (γ)	(%/°C)	-0,35								
Betriebstemperatur	(°C)	-40° bis 85°								
Nominale Zelltemperatur Noct	(°C)	45° +2°								
Anzahl Dioden	Stück	6								
Rückstrombelastbarkeit	(A)	15								
Isolationswiderstand	(MΩ)	50								
Zulässige Windlast	(Pa)	≤ 5400								
Zulässige Modulbelastung	(Pa)	≤ 2400								

*Standardtestbedingungen (STC): 1000W/ m² AM1,5 / 25 °C , ** Messgenauigkeit +/- 3% , *** Zugrunde liegende Versicherungsbedingungen auf Anfrage erhältlich

Mechanische Daten

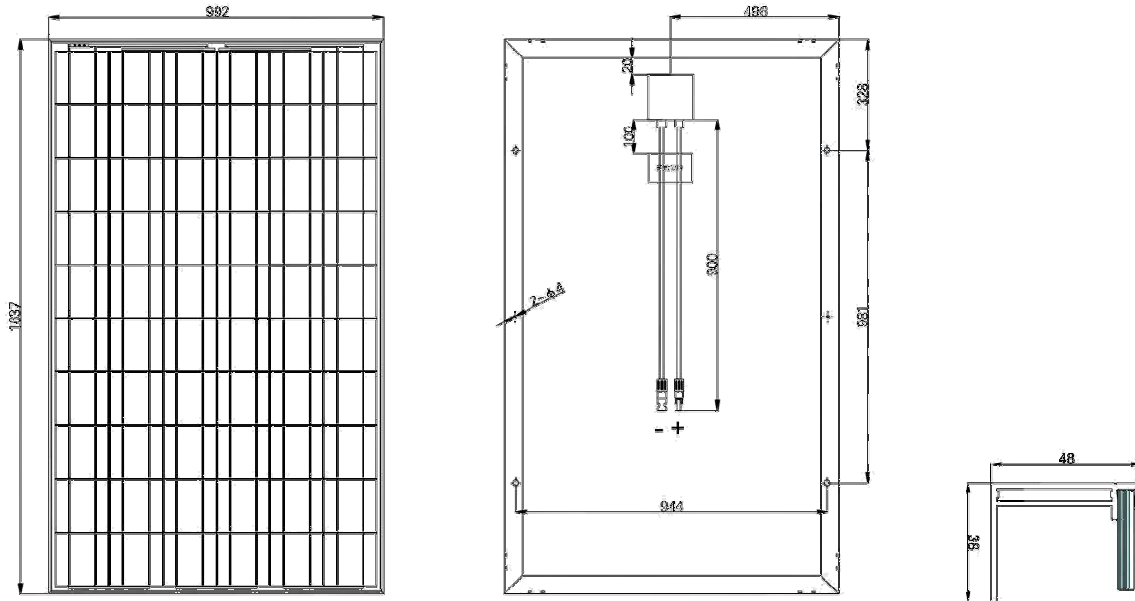
Zelltyp		Polykristallines Silizium
Zellabmessungen	mm (Zoll)	156 x156 (6")
Anzahl Zellen	(St.)	60 in Reihe (6 x 10)
Modulabmessungen	(mm)	1637x992x48
Drainage i. Rahmen	Stück	16
Glas	(mm)	3,2 mm High Transmission, Low Iron
Anschlussstecker & Kabellänge	(mm)	MC4 kompatibel / 900 mm

SR-P660240
 SR-P660235
 SR-P660230
 SR-P660225
 SR-P660220
 SR-P660215
 SR-P660210
 SR-P660205



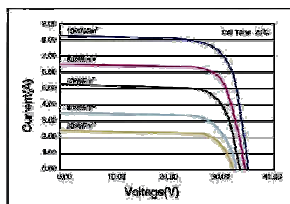
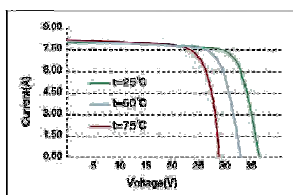
SUNRISE Solartech GmbH
 Allersberger Str. 185
 90461 Nürnberg
 Deutschland
 Email: info@srsolartech.de
 www.srsolartech.de

Physikalische Eigenschaften in mm



Abmessungen (mm)	1637x992x48	Gewicht inkl. Verpackung (kg)	20
------------------	-------------	-------------------------------	----

Temperatur- und Teillastverhalten:



		800	600	400	300	200	100
		W/m2	W/m2	W/m2	W/m2	W/m2	W/m2
SR-P660200	Vmpp	29,00	28,61	28,09	27,71	27,55	26,29
	Impp	5,48	4,08	2,72	2,04	1,35	0,68
SR-P660205	Vmpp	29,29	28,91	28,38	28,01	27,84	26,59
	Impp	5,56	4,14	2,76	2,07	1,37	0,69
SR-P660210	Vmpp	29,35	28,97	28,44	28,07	27,89	26,65
	Impp	5,69	4,23	2,82	2,12	1,40	0,71
SR-P660215	Vmpp	29,65	29,27	28,74	28,34	28,18	26,94
	Impp	5,76	4,29	2,86	2,14	1,42	0,71
SR-P660220	Vmpp	29,83	29,45	28,92	28,55	28,34	27,12
	Impp	5,85	4,36	2,91	2,18	1,44	0,79
SR-P660225	Vmpp	30,07	29,69	29,16	28,79	28,57	27,36
	Impp	5,94	4,42	2,95	2,21	1,46	0,74
SR-P660230	Vmpp	30,19	29,81	29,28	28,91	28,68	27,48
	Impp	6,06	4,51	3,00	2,25	1,49	0,75
SR-P660235	Vmpp	30,31	29,93	29,40	29,03	28,80	27,30
	Impp	6,16	4,58	3,06	2,29	1,51	0,76