

Photovoltaik Module SV72P

Polykrystalline



Über uns

SELFA ist ein polnischer unabhängiger Hersteller von Photovoltaik-Modulen. Unsere Erfahrungen in der Photovoltaik stützen sich auf Kooperationsbeziehungen mit wissenschaftlichen Institutionen und eigene Forschungsarbeit.

Allgemeine Informationen:

Unsere Module werden auf modernen, automatischen Produktionslinien hergestellt, wobei in jeder Phase der Produktion Sorge für hohe Qualität getragen wird. Dank der Verwendung hochwertiger Materialien von einem weithin bekannten und zuverlässigen Lieferanten garantieren wir den bestimmungsgemäßen Betrieb unserer Module für 25 Jahre sowie 10 Jahre für verdeckte Mängel.

Um maximale Stromausbeute durch unsere Module zu gewährleisten, verwenden wir nur Zellen mit einem hohen Wirkungsgrad, was die Leistungsfähigkeit unserer Module auf 15 % erhöht.

Unsere Module werden mit einer positiven Toleranz von nur +3% produziert, was die Anpassungsverluste in Photovoltaikanlagen minimiert.

Garantie

25 Jahr (80% Nennleistung)

12 Jahr (90% Nennleistung) mit

10 Jahre Garantie verdeckte Mängel



Datenblatt

SV72P

Type of module		SV72P-270	SV72P-275	SV72P-280	SV72P-285
Max. Leistung (+3%; -0%)	P_{max} [W]	270	275	280	285
Leerlaufspannung	V_{oc} [V]	44,00	44,20	44,40	44,50
Spannung bei max. Leistung	V_{mpp} [V]	34,70	34,85	35,00	35,20
Kurzschlussstrom	I_{sc} [A]	8,15	8,25	8,40	8,55
Strom bei max. Leistung	I_{mpp} [A]	7,80	7,90	8,00	8,10
Füllfaktor	[%]	75,00	75,00	75,00	75,00
Leistungsfähigkeit	[%]	13,90	14,10	14,40	14,70
Abmessungen (H x B x T)	[mm]	1986x983x45	1986x983x45	1986x983x45	1986x983x45
Gesamtgewicht	[kg]	22,3	22,3	22,3	22,3

Temperaturkoeffizienten	I_{sc} : 0,05% /°C	V_{oc} : -0,34% /°C
NOCT: 46°C	Betriebstemperatur: -40 ÷ +85°C	max. Systemspannung: 1000VDC
	Umgebungstemperatur: -40 ÷ +45°C	Sicherungswert: 15A

Einstrahlungsabhängigkeit						
	G[W/m ²]	1000	900	500	300	200
I_{sc}	[%]	0	-9,7	-48,9	-69,7	-79,2
V_{oc}	[%]	0	-0,4	-2,9	-5,3	-7,2

* Nominale Werte unter Standard-Prüfbedingungen (AM1.5, 1000W/m², 25°C)



PROGRAM REGIONALNY
 NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Urząd Marszałkowski
 Województwa Zachodniopomorskiego

UNIA EUROPEJSKA
 EUROPEJSKI FUNDUSZ
 ROZWOJU REGIONALNEGO

