

# SEABLUE

## SV60 260~275Wp



ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 18001



PREMIUM  
QUALITY  
MODULE



Volledig geautomatiseerde productiestraat

## Europees polykristallijn zonnepaneel

Sinds 2014 hebben wij een co-maker OEM deal met Solvis. Solvis heeft in Kroatië een volledig geautomatiseerde productiestraat. De moderne productiestraat in combinatie met een waterdicht kwaliteitsmanagementsysteem en uitgebreide testfaciliteiten in het productieproces resulteren in hoogwaardige producten met een zeer goede prijs-/prestatieverhouding. De zonnepanelen uit Kroatië zijn voorzien van alle benodigde certificeringen voor de Europese markt. Zowel met de keuze van materialen als bij het productieproces worden belangen ten aanzien van Maatschappelijk verantwoord ondernemen en omgeving scherp in de gaten gehouden.

### Kenmerken

- Superieure kwaliteit
- 100% EL getest
- Sneeuwlastnorm van 5400 Pa
- Licht gewicht
- Europees product
- Positieve tolerantie tot 4,9 W
- IEC EN 61215, IEC EN 61730 - 1 en IEC EN 61730 - 2 gecertificeerd

### Garanties

- 10 jaar productgarantie
- 12 jaar lineaire vermogensgarantie tot 90%
- 25 jaar lineaire vermogensgarantie tot 80%

### ELEKTRISCHE GEGEVENS

	SV60 SeaBlue 260	SV60 SeaBlue 265	SV60 SeaBlue 270	SV60 SeaBlue 275
STC (standaard test condities)*	SV60 SeaBlue 260	SV60 SeaBlue 265	SV60 SeaBlue 270	SV60 SeaBlue 275
Max. nominaal vermogen (Pmax)	260 W	265 W	270 W	275 W
Openklemspanning (Voc)	37,7 V	38,0 V	38,3 V	38,8 V
Optimale bedrijfsspanning (Vmp)	30,5 V	30,8 V	31,1 V	31,4 V
Kortsluitstroom (Isc)	9,17 A	9,22 A	9,27 A	9,33 A
Optimale bedrijfsstroom (Imp)	8,58 A	8,64 A	8,69 A	8,79 A
Module efficiëntie	15,88%	16,19%	16,50%	16,80%
Vermogentolerantie (afwijking)	-0~+4,9 W	-0~+4,9 W	-0~+4,9 W	-0~+4,9 W
Stroom en spanning tolerantie	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%
Max. systeemspanning	DC 1000 V	DC 1000 V	DC 1000 V	DC 1000 V
Bedrijfstemperatuur	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C
Max. zekeringswaarde	13 A	13 A	13 A	13 A
Beperking tegenstroom	13 A	13 A	13 A	13 A
Sneeuwlastnorm	5400 Pa	5400 Pa	5400 Pa	5400 Pa
Hagelbestendigheid	Maximale diameter van 25 mm met snelheid van 23 m/s			

\*Onder standaard test condities (STC) instraling 1000 W/m<sup>2</sup>, spectrum AM 1,5 en celtemperatuur van 25°C

### NOCT\*

Max. nominaal vermogen (Pmax)	189,7 W	192,9 W	196,0 W	200,2 W
Openklemspanning (Voc)	34,8 V	35,1 V	35,4 V	35,8 V
Optimale bedrijfsspanning (Vmp)	27,9 V	28,2 V	28,5 V	28,7 V
Kortsluitstroom (Isc)	7,36 A	7,41 A	7,45 A	7,49 A
Optimale bedrijfsstroom (Imp)	6,79 A	6,83 A	6,88 A	6,96 A

\*Onder normale bedrijfstemperatuur cel instraling van 800 W/m<sup>2</sup>, spectrum AM 1,5 en omgevingstemp. 20°C

### MECHANISCHE GEGEVENS

Cel type	Polykristallijn 156 x 156 mm
Cel layout	60 (6 x 10)
Gewicht	18,7 kg
Afmetingen	1650 x 992 x 40 mm
Inkapseling cellen	Ethyleen vinyl acetaat (EVA)
Glasplaat	3,2 mm gehard glas
Achterzijde	Composiet polyester Film
Frame materiaal	Geanodiseerd aluminium dubbelwandig profiel met afvoergaten voor water
Kabel	4 mm <sup>2</sup> , 1000 mm
Junction Box	IP67, 3 bypass diodes
Connectoren	MC4 compatibel

### TEMPERATUUR KENMERKEN

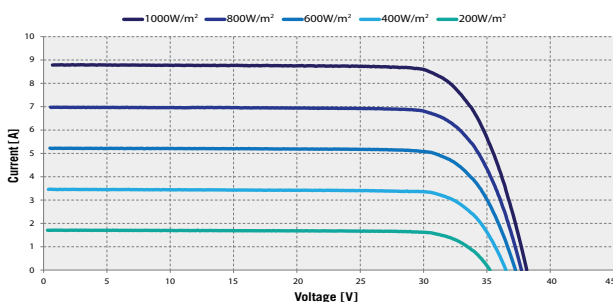
Temperatuur coëfficiënt	Pmax	-0,42%/°C
	Voc	-0,35 %/°C
	Isc	+0,05%/°C

### CERTICATEN

IEC EN 61215  
IEC EN 61730 - 1  
IEC EN 61730 - 2

### I-V CURVE SV60 SEA BLUE 250WP

#### I-V Curve



### TECHNISCHE TEKENINGEN

