

SN 60-Cell 290~310 watt

1000 V / 1500 V Monokristallijne PV-panelen

SN295M-10/15 · SN300M-10/15 · SN305M-10/15 · SN310M-10/15

All Black - Een mooier, zwarter paneel



KWALIFICATIES & CERTIFICERINGEN

IEC 61215 & 61730, UL 1703, ISO 9001,
ISO 14001, OHSAS 18001, DEEE



KENMERKEN



Verbeterde externe belasting/impact

Sneeuwbelasting: 5400 Pa (30T) / 8400 Pa (40T)
Windbelasting: 2400 Pa (30T) / 5400 Pa (40T)
Hagelimpact: 30,7 m/s (snelheid hagelsteen)



Verschillende opties beschikbaar

Zwart frame
Systeemspanning 1000V of 1500V
30mm of 40mm frame



PID-Weerstand

Verbeterde weerstand tegen door potentiaal veroorzaakte degradatie



Brandveiligheid

UL1703-brandklassificatie:
type 1, type 2



Milieubestendigheid

Bestand tegen nevel met hoog zoutgehalte en ammoniak (gecertificeerd door TÜV Rheinland)



1e 1500V module met UL-certificaat

Laagere systeemkosten door geoptimaliseerde BOS

S-Energy Co., Ltd.

A 20 Pangyoyeok-ro 241beongil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea (3F MiraeAsset Tower)
T +82-70-4339-7100 **F** +82-70-4339-7199 **E** inquiry@s-energy.com

S-Energy America
(SEAI America, Inc.)

A 18022 Cowan, Irvine, CA 92614, U.S.A.
T +1-949-281-7897 **F** +1-949-281-7893 **E** sales.us@s-energy.com

S-Energy Japan Co., Ltd.

A 7F Prime Bldg., 2-13 Hayabusa-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan
T +81-3-6261-3759 **F** +81-3-6261-3769 **E** sales_jp@s-energy.co

Homepage



ELEKTRISCHE KENMERKEN All Black

STC (irradiantie 1000 W/m ² , paneeltemperatuur 25°C, AM=1,5)	SN290M-10/15	SN295M-10/15	SN300M-10/15	SN305M-10/15	SN310M-10/15
Nominaal vermogen (P _{max})	290W	295W	300W	305W	310W
Spanning bij P _{max} (V _{mp})	32,0V	32,4V	32,8V	33,2V	33,6V
Stroom bij P _{max} (I _{mp})	9,05A	9,10A	9,14A	9,18A	9,23A
Gegarandeerd minimaal P _{max}	290W	295W	300W	305W	310W
Kortsluitstroom (I _{sc})	9,63A	9,66A	9,68A	9,71A	9,74A
Opencircuitspanning (V _{oc})	39,6V	39,7V	39,9V	40,1V	40,4V
Paneel-efficiëntie	17,8% / 17,4%	18,1% / 17,7%	18,4% / 18,0%	18,7% / 18,3%	19,0% / 18,6%
Bedrijfstemperatuur paneel	-40°C tot +85°C				
Maximale systeemspanning	1000V/ 1500V (IEC/UL)				
Max. zekeringwaarde voor serieschakeling	20A				
Maximale retourstroom	20,25A				
Vermogenstolerantie	0 ~ +5W				

*Gelieve contact op te nemen voor meer informatie over het modulerendement van IEC 1500V.

MECHANISCHE KENMERKEN

Zonnecellen	Monokristallijne 156.75 x 156.75 mm (6 inch)
Aantal cellen	60 cellen, 6 x 10 matrix
Afmetingen	1000V : 1650 x 990 x 30 mm / 40 mm (IEC/UL) 1500V : 1650 x 990 x 30 mm (IEC)/1665 x 999 x 30 mm (UL)
Gewicht	17 kg
Frontbeglazing	Gehard glas met hoge lichttransmissie en laag ijzergehalte
Frame	Geanodiseerd aluminium onderstel (zwart)
Uitgangskabels	PV-kabel (PVI-F), 12 AWG (4 mm ²), kabellengte: 1000 mm
Connectoren	MC4-aansluiting

TEMPERATUURKENMERKEN

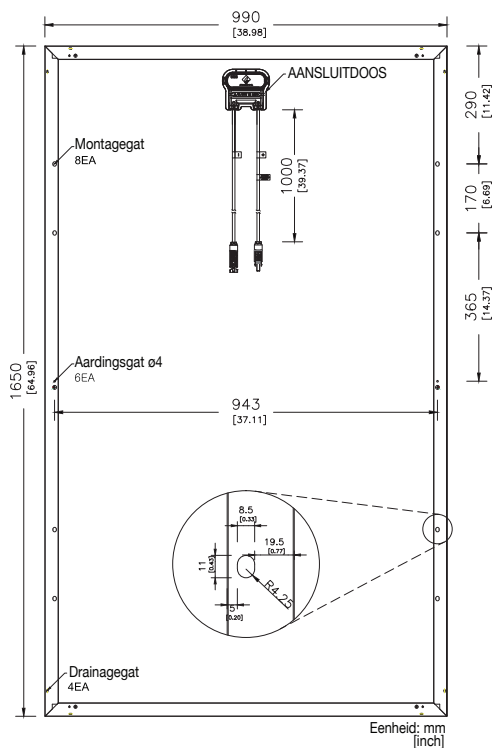
Temperatuurcoëfficiënt van I_{sc}	0.046% / °C
Temperatuurcoëfficiënt van V_{oc}	-0.282% / °C
Temperatuurcoëfficiënt van vermogen	-0.394% / °C
NOCT (Tlucht 20°C; irradiantie 800 W/m²; wind 1 m/s)	45 ± 2 °C

GARANTIE

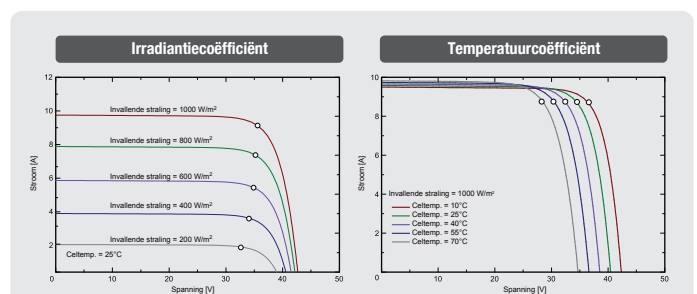
Productgarantie	10-jarige beperkte productgarantie
	Minimaal vermogensuitgang voor jaar 1: 97,5%
Prestatiegarantie	Maximale vermogensafname van jaar 2 tot jaar 24: 0,7%
	Vermogensuitgang bij jaar 25: 80,7%

VERPAKKINGSCONFIGURATIE

	30T	40T
Container	40' DRY	40' DRY
Panelen per pallet	25 st	25 st
Pallets per container	28 pallets	28 pallets
Panelen per container	700 st	700 st



*Deze tekening is alleen voor de 1000V module. De tekening van het 1500V module moet apart worden aangevraagd.



OPMERKINGEN

- P_{max}-meettolerantie: ± 2,5%
- S-Energy gebruikt een drievoudige AAA-klasse simulator.
- Specificaties onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.
- S-Energy behoudt zich het recht voor van de definitieve interpretatie.