

SM-255PC8

60 Zellen-Serie
Polykristalline Photovoltaik-Module

S-ENERGY

240 ~ 255 Watt

S-Energy, innovativ in die Zukunft

Als erster PV-Modul-Hersteller Koreas gilt S-Energy als der Wegbereiter der koreanischen Photovoltaik-Industrie. Seit 1992 produziert S-Energy PV-Module und bietet für Sie Photovoltaik-Komplettlösungen an.

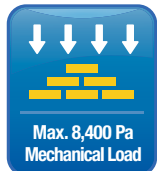
S-Energy genießt heute weltweit Anerkennung für die zuverlässige und hohe Qualität seiner Produkte. Die S-Energy PC8-Serie wurde aufgrund langjähriger Erfahrung mit modernsten Technologien entwickelt, daher ist die PC8-Serie die perfekte Wahl für Sie, da sie in jeder Umgebung und allen Einbausituationen eingesetzt werden kann.

Merkmale



POSITIVE LEISTUNGSTOLERANZ

Leistungssortierung : -0/+5 Wp



MECHANISCHE BELASTBARKEIT

8.400 Pa (857 kg/m²)
(IEC Standard: 245 kg/m²)



GROSSHAGELTEST

30,7 m/s Hagelkorn-Geschwindigkeit bestanden
(IEC Standard: 23 m/s)



AMMONIAKBESTÄNDIGKEIT

Geeignet zum Einsatz auf landwirtschaftlichen Gebäuden



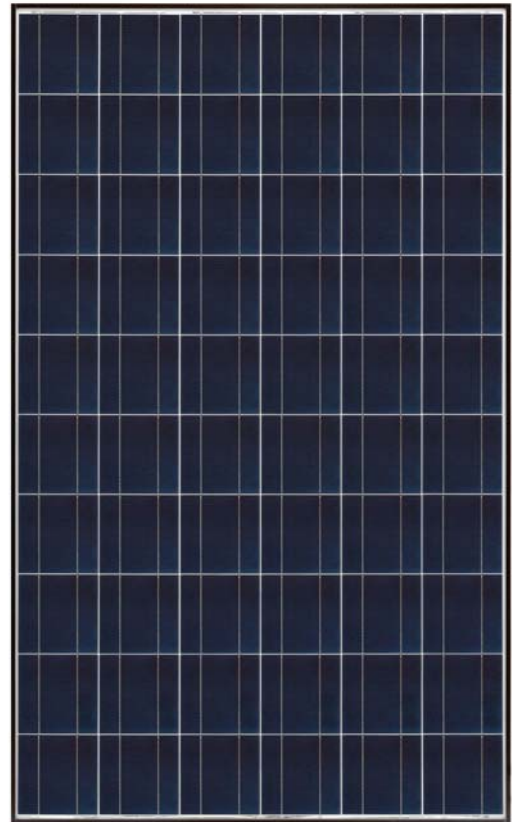
SALZWASSERSPRÜHNELTEST

Geeignet zum Einsatz in Küstennähe



LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

Garantierter maximaler Leistungsrückgang
von 0,7%/Jahr



Qualifikationen & Zertifikationen

IEC 61215 & 61730, CE, UL1703, MCS,
ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, PV Cycle



Mechanische Kenndaten

Solarzellen	Polykristallin 156mm x 156 mm (6 Inch)
Zellenanzahl	60 Zellen 6x10 Matrix
Abmessungen	1665mm x 999mm x 50mm
Gewicht	20 kg (44,09 lbs)
Deckglas	3,2mm hoch transparentes und eisenarmes Hartglas
Rahmen	Eloxiertes Aluminiumrahmen silbern Optionen: Schwarz / Rail Type(5.400 Pa mechan. Belastbarkeit)
DC-Kabel	RHW-2, 12AWG (4mm ²) / Kabellänge: 1000mm
Steckverbinder	Yukita, MC4 steckbar

Garantie

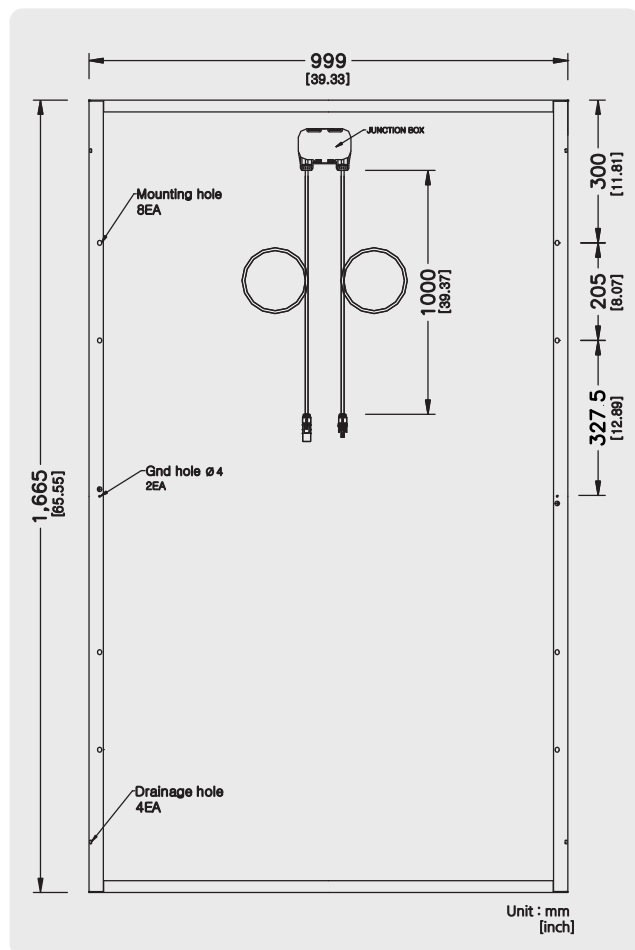
Produktgarantie	10 Jahre Produktgarantie
Leistungsgarantie	1. Jahr : Garantierte Leistung 97%
	2. bis 24. Jahr Nennleistung : Maximaler jährlicher Leistungsrückgang von 0,7%/a
	25. Jahr : Garantierte Leistung 80,2%

SM-255PC8 60 Zellen-Serie

Polykristalline Photovoltaik-Module

Elektrische Kenndaten

STC (Strahlungsintensität 1000W/m², Zelltemperatur 25°C, AM=1.5)	SM-240PC8	SM-245PC8	SM-250PC8	SM-255PC8
Nennleistung (P _{max})	240W	245W	250W	255W
Nennspannung (V _{mp})	30,0V	30,4V	30,8V	30,8V
Nennstrom (I _{mp})	8,02A	8,08A	8,14A	8,28A
Garantierte Mindestleistung (P _{max})	240W	245W	250W	255W
Kurzschlussstrom (I _{sc})	8,58A	8,63A	8,67A	8,82A
Leerlaufspannung (V _{oc})	37,3V	37,4V	37,5V	37,9V
Modulwirkungsgrad	14,42%	14,72%	15,03%	15,33%
Betriebstemperatur	-40°C bis + 85°C			
Maximale System-Nennspannung	600VDC (UL) / 1000VDC (IEC)			
maximalen Sicherungsbemessung	15A			
Maximale Absicherung	20,25A			
Leistungstoleranz	0 ~ +5 W			

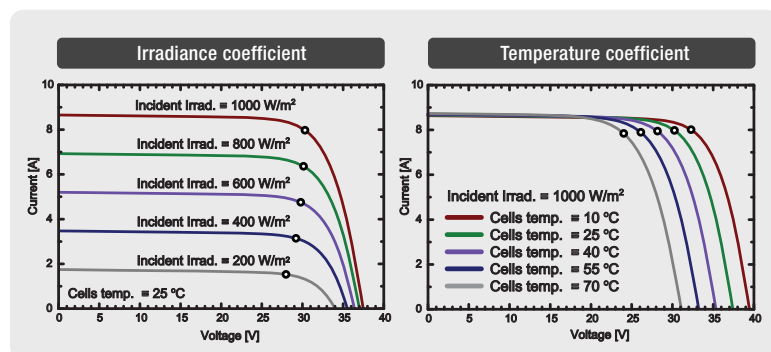


Temperaturkoeffizient

Temperaturkoeffizient (I _{sc})	0,052%/°C
Temperaturkoeffizient (V _{oc})	-0,312%/°C
Temperaturkoeffizient (P _{max})	-0,429%/°C
NOCT (Luft 20 °C, Sonne 0,8kW/m², Wind 1m/s)	45±3°C

Verpackungseinheiten

Container	40' H/C
Module pro Palette	20 Module
Paletten pro Container	26 Paletten
Module pro Container	520 Module



Bemerkungen:

Messtoleranz P_{max}: ±3%
 S-Energy verwendet einen AAA – Klassen-Simulator
 Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung sowie Fehler und Irrtümer vorbehalten.
 Dokument: SE-Datenblatt_255PC8_60_Schwarz_2013-V01

S-Energy Co., Ltd.

Address. 3rd Fl., Miraeasset Tower, 685, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, Republic of KOREA
 Tel. +82-70-4339-7100 Fax. +82-70-4339-7199 E-mail. inquiry@s-energy.com

SENA International (dba S-Energy Europe)

Address. Ludwig-Erhard-Str. 30-34, 65760 Eschborn, Germany
 Tel. +49-6196-9540-111~3 Fax. +49-6196-9985-778 E-mail. info.europe@s-energy.com

SEAI America, Inc.(dba S-Energy America)

Address. 18881 Von Karman Ave, Suite 760 Irvine, CA 92612, U.S.A
 Tel. +1-949-281-7897 Fax. + 1-949-281-7893 E-mail. bizdev@s-energy.com