

Μέγιστη Ισχύς 205 Watt
Mono-crystalline solar panel
SR-180 SR-185 SR-190 SR-195 SR-200 SR-205

Η Sopray Solar διακρίθηκε το 2008 ως Εταιρεία Ανάπτυξης Ηλιακής Ενέργειας της Χρονιάς από την εταιρεία Frost and Sullivan

Χαρακτηριστικά

- Υψηλή απόδοση που οφείλεται σε προηγμένη τεχνολογία
- Υψηλή σταθερότητα με εγγυημένη ισχύ εξόδου έως και +3%, εξασφαλίζοντας την απόδοση της επένδυσης
- Κομψή εμφάνιση
- Ενισχυμένο πλαίσιο για υψηλή αντοχή σε ισχυρούς ανέμους και φορτία χιονιού
- Εύκολη εγκατάσταση

Ποιότητα και Ασφάλεια

- 25-ετή εγγύηση της αναφερόμενης ονομαστικής ισχύος από την China Pacific Property Insurance Co., Ltd.
- Αυστηρός ποιοτικός έλεγχος με τις υψηλότερες διεθνείς προδιαγραφές
- Ο κορυφαίος κατασκευαστής του κόσμου με ISO 14001:2004 , GB/T28001-2001 και Πιστοποιητικά OHSAS18001



Solar Power Ray,
more than solar....

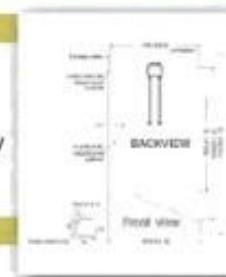
Electrical characteristics

Performance Under Standard Test Conditions (STC) AM1.5 1000W/m²25°C

Model	SR-180	SR-185	SR-190	SR-195	SR-200	SR-205
Mono/Poly	MONO	MONO	MONO	MONO	MONO	MONO
Power Tolerance (%)	3%	3%	3%	3%	3%	3%
Maximum Power (Pmax)	180W	185W	190W	195W	200W	205W
Maximum Power Point Voltage (Vmp)	36.8V	37.2V	37.4V	37.4V	37.6V	37.8V
Open Circuit Voltage (Voc)	44.2V	44.5V	44.8V	45.1V	45.3V	45.5V
Maximum Power Point Current (Imp)	4.9A	4.97A	5.08A	5.21A	5.32A	5.42A
Short Circuit Current (Isc)	5.35A	5.54A	5.84A	5.98A	6.15A	6.3A
System Integration Parameters						
Maximum System Voltage	1000V (DC)	1000V (DC)	1000V (DC)	1000V (DC)	1000V (DC)	1000V (DC)
Maximum reverse current	15A	15A	15A	15A	15A	15A
Number of bypass diodes	3	3	3	3	3	3
Module Dimentions (mm)	1580x808x35mm					
Module efficiency	14.10%	14.49%	14.88%	15.27%	15.67%	16.06%
Weight (kg)	15.5KG	15.5KG	15.5KG	15.5KG	15.5KG	15.5KG

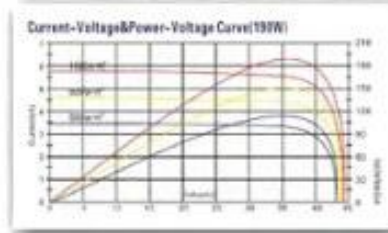
Component Materials

Cell Dimentions (mm) : 125x125mm
 Number of Cells : 72(6x12)
 Front : Tempered glass
 Frame (Material) : Anodised aluminium alloy
 Junction Box : LY.BOX PV-180(TUV)
 Connectors : MC4



Thermal Characteristic

Norminal Operating Cell : 45±2°C
 Operating Temperature : (-40°C~+85°C)



Temperature Coefficient of Isc : (0.034%/K)
 Temperature Coefficient of Voc : (-0.340%/K)
 Temperature Coefficient of Pmax : (-0.430%/K)

