

SF (P) 60



Siyah Profil
Black Profile

- Hücre sayısı 60 / Number of cells : 60
- Solar hücre tipi : Polikristal / Solar Cell Type : Polycrystalline
- 25 yıl %80 verim garantisi / 25 year yield guarantee up to %80
- Eloksallı alüminyum çerçeve / Anodized aluminium frame
- 10 yıl ürün garantisi / 10 year product warranty
- +5 watt'a kadar pozitif tolerans ile maksimum güç
Maximum power of positive tolerance up to + 5 watt
- En zor ortam şartlarında dayanıklılık
Endurance to the hardest weather conditions



POLİKİSTAL
VE MONOKİSTAL
HÜCRE
POLYCRYSTAL AND
MONOCRYSTAL CELL

4BB

YÜKSEK VERİMLİLİK
HIGH EFFICIENCY

60

HÜCRE SAYISI
NUMBER OF CELLS

25

YIL / YEAR

%80 VERİM GARANTİSİ
YIELD GUARANTEE UP TO
80%

10

YIL / YEAR

ÜRÜN GARANTİSİ
PRODUCT WARRANTY

+5
WATT

+5 WATT'A KADAR POZİTİF TOLERANS İLE
MAKSİMUM GÜÇ / MAXIMUM POWER OF
POSITIVE TOLERANCE UP TO + 5 WATT

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER - ELECTRICAL PARAMETERS

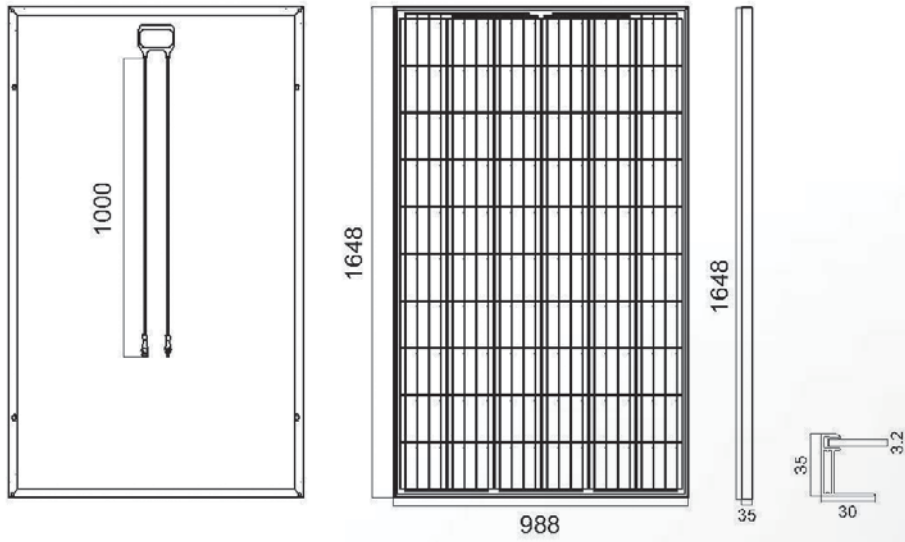
Model	SF (P) 60-265	SF (P) 60-270	SF (P) 60-275	SF (P) 60-280
Nominal Güç Pmax (W) / Rated Maximum Power at STC (W)	265	270	275	280
Açık Devre Voltajı Voc (V) / Open Circuit Voltage (Voc/V)	38,75	38,92	39,2	39,46
Nominal Güç Voltajı Umpp (V) / Maximum Power Voltage (Vmp/V)	31,05	31,37	31,70	32,05
Kısa Devre Akımı Isc (A) / Short Circuit Current (Isc/A)	9,12	9,25	9,36	9,46
Nominal Güç Akımı Imp (A) / Maximum Power Current (Imp/A)	8,54	8,61	8,68	8,74
60 Hücreli Paneller İçin Panel Verimliliği / 60 Cell Panels Panel Efficiency	16,29%	16,59%	16,90%	17,21%
Nominal Güç Toleransı (W) / Power Tolerance (W)			-0 ~+5W	
ISC Sıcaklık Katsayısı / Temperature Coefficient of Isc (alsc)			0,043 % / K	
β Voc Sıcaklık Katsayısı / Temperature Coefficient of Voc (Voc)			-0,331 % / K	
Pmax Sıcaklık Katsayısı / Temperature Coefficient of (yPmp)			-0,44 % / K	
Standart Test Koşulları / STC	Isınım / Irradiance 1000 W/m2, Modül Sıcaklığı / Module Temperature 25 °C, AM: 1,5			

Ulusal ve uluslararası sertifikalar / National and International Certificates :

• IEC 61215/61730-1/61730-2 • TS EN ISO 9001 • TS EN ISO 14001 • OHSAS 18001



ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007
ISO 9001:20015



Çalışma Koşulları / Working Conditions

Max Sistem Voltajı / Maximum System Voltage	DC 1000 V
İşlem Sıcaklığı / Operating Temp.	-40 °C ~ + 85 °C
Diyot Akımı / Maximum Series Fuse	20 A / 30 A
NOTC	47 ± 2 °C
Sınıf / Application Class	Class A

Teknik Veriler / Technical Parameters

Hücre (mm) / Cell (mm)	156,75 x 156,75
Panel Ölçüsü / Dimensions (LxWxH (mm))	1648 x 988 x 35
Ağırlık (Kg.) / Weight (Kg.)	18
Kablo Çapı (mm ²) / Cable Cross Section Size (mm ²)	4
Hücre Sayısı / No. of Cells and Connections	60 (6 x 10)
Diyot Adedi / Junction Box Connector	3

