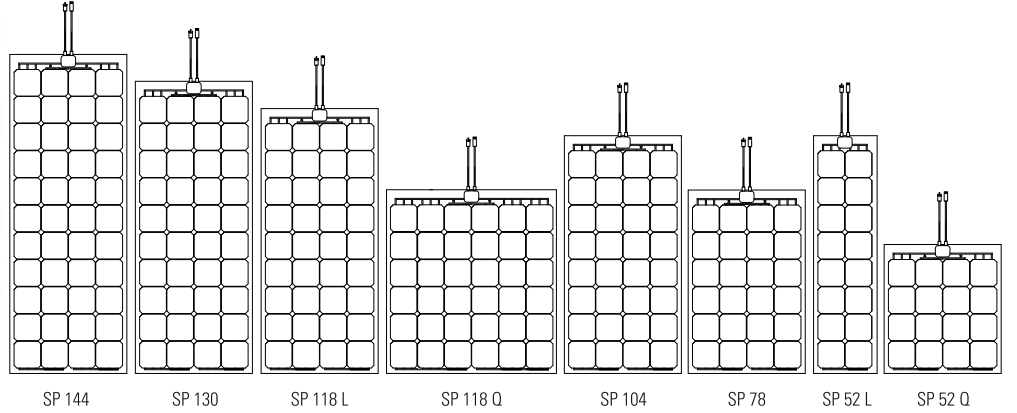


SP serisi

Özellikler

- ✓ % 24 hücre verimliliği
- ✓ Esnek ve hafif (2.2 kg/m²)
- ✓ Su geçirmez ve deniz tuzuna dayanıklıdır
- ✓ IEC 61215, IEC 61730 ve IEC 61701 sertifikalarına sahip
- ✓ Üretim hataları ve verim kayıplarına karşın 5 yıl dünya çapında garanti
- ✓ Entegre gölge koruma diyotları
- ✓ Siyah ve beyaz renk seçeneği
- ✓ Üstten kutulu yada alttan gizli kablo çıkışı
- ✓ İtalya'da tasarlanıp üretilmiştir.



Teknik özellikler

	SP 144	SP 130	SP 118 L	SP 118 Q	SP 104	SP 78	SP 52 L	SP 52 Q
Maximum güç (W)	144	130	118	118	104	78	52	52
Uzunluk (mm)	1490	1363	1236	855	1109	855	1109	601
Genislik (mm)	546	546	546	800	546	546	292	546
Kalınlık (mm)	2	2	2	2	2	2	2	2
Ağırlık (kg)	1.9	1.7	1.6	1.60	1.40	1.10	0.80	0.80
V _{mp} (V)	25.3	22.8	20.7	20.7	18.2	13.7	9.1	9.1
I _{mp} (A)	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7
V _{oc} (V)	30.0	27.3	24.5	24.5	21.8	16.4	10.9	10.9
I _{sc} (A)	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
NOCT (°C)	45 ± 2	45 ± 2	45 ± 2	45 ± 2	45 ± 2	45 ± 2	45 ± 2	45 ± 2
Çalışma sıcaklığı (°C)	-40/+85	-40/+85	-40/+85	-40/+85	-40/+85	-40/+85	-40/+85	-40/+85
Isı çarpanı	-0.38	-0.38	-0.38	-0.38	-0.38	-0.38	-0.38	-0.38
Isı çarpanı V _{oc} (%/°C)	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27
Isı çarpanı I _{sc} (%/°C)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Hücre yerleşimi	4x11 (44)	4x10 (40)	4x9 (36)	6x6 (36)	4x8 (32)	4x6 (24)	2x8 (16)	4x4 (16)
Azami sistem voltajı (V)	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Azami ters akım (A)	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A
Emniyet sınıfı	A	A	A	A	A	A	A	A

Tüm veriler IEC 61215 gereksinimleri ile STC koşulları altında ölçülmüştür.

STC = Standard Test Conditions: (a) light Spectrum for an Air Mass of 1.5; (b) irradiance of 1000 W/m² with perpendicular incidence and (c) cell temperature of 25 °C.