

FULL BLACK ESNEK GÜNEŞ PANELLERİ

S-BLEX

Esnek enerji.
Siyahın bütünlüğü.

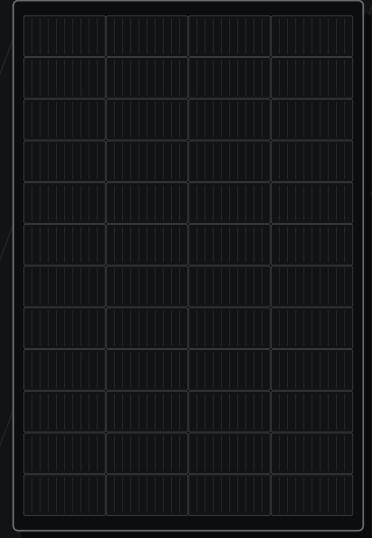
Full black görünüm. Çok katmanlı 3 mm profil.
75, 100 ve 150 Wp ile yüzeye uyum sağlayan enerji.



75 Wp



100 Wp



150 Wp

Hücre düzenleri şematiktir.

75-150

Wp güç aralığı

3 mm

çok katmanlı profil

FULL BLACK

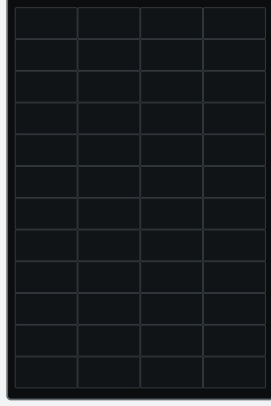
bütüncül siyah görünüm

MARİN / KARAVAN / MOBİL ENERJİ

ÜÇ MODEL. TEK TASARIM DİLİ.

Siyahın üç güç seçeneği.

Full black yüzey ve çerçevesiz esnek tasarım; kompakt uygulamalardan daha geniş yüzeylere uzanan üç modelde aynı görsel bütünlüğü sunar.

S-BLEX 75	S-BLEX 100	S-BLEX 150
		
75 Wp	100 Wp	150 Wp
410 × 1051 × 3 mm	745,2 × 713 × 3 mm	1080 × 713 × 3 mm
Full black / R10	Full black / R10	Full black / R10

Ön yüz gösterimleri aynı ölçektir. Hücre yerleşimleri şematiktir.

UYGULAMA ALANLARI



Marin

Tekne ve yatlarda güverte, kabin üstü ve yardımcı enerji uygulamaları.



Karavan

Karavan ve servis araçlarında tavan yüzeylerine uygun enerji entegrasyonu.



Mobil / off-grid

Taşınabilir kurulumlar, saha uygulamaları ve bağımsız enerji sistemleri.

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Aynı platform. Net değerler.

9BB Mono PERC hücre teknolojisi ve üç güç seçeneği.

Teknik özellik	S-BLEX 75	S-BLEX 100	S-BLEX 150
Maksimum güç P _{max} [Wp]	75	100	150
Maks. güç gerilimi V _{mp} [V]	13,75	18,33	27,50
Maks. güç akımı I _{mp} [A]	5,45	5,45	5,45
Açık devre gerilimi V _{oc} [V]	16,53	22,04	33,07
Kısa devre akımı I _{sc} [A]	5,71	5,71	5,71
Hücre sayısı [adet]	24	32	48
Hücre düzeni [sütun × sıra]	6 × 4	4 × 8	4 × 12

SERİ GENELİ ORTAK DEĞERLER

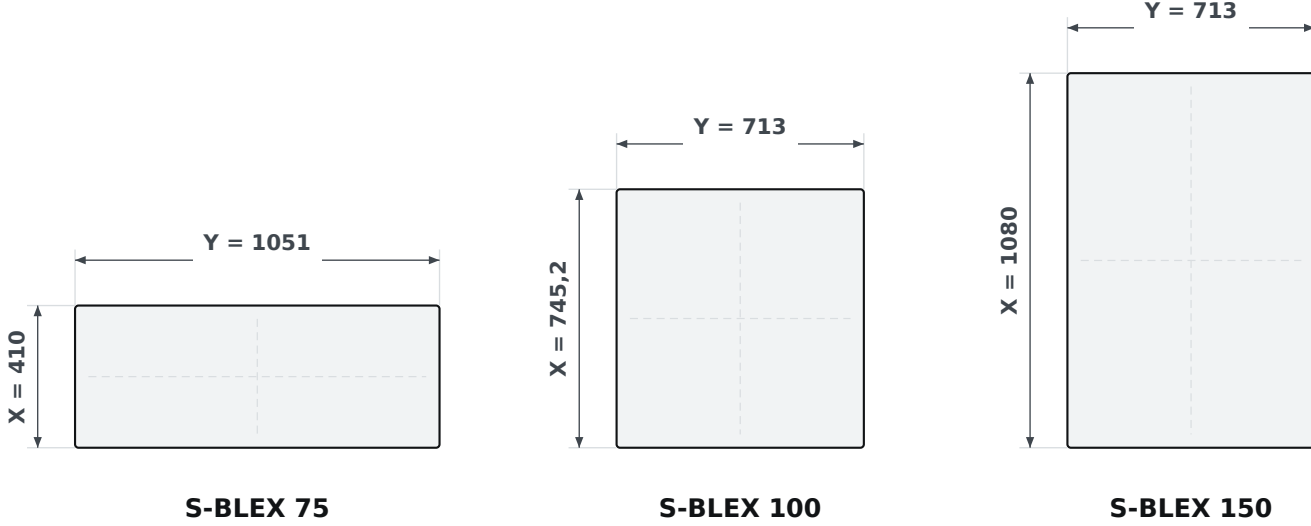
Hücre teknolojisi	9BB Mono PERC
Güç toleransı [W]	0 / +5
NOCT [°C]	45 ± 2
Çalışma sıcaklığı [°C]	-40 / +85
Sıcaklık katsayısı P _{max} [%/°C]	-0,373
Sıcaklık katsayısı V _{oc} [%/°C]	-0,307
Sıcaklık katsayısı I _{sc} [%/°C]	0,05
Maksimum sistem gerilimi [V]	1500
Maksimum ters akım [A]	25
Güvenlik sınıfı	A

STC / Standart Test Koşulları
1000 W/m² ışınım, 25 °C hücre sıcaklığı ve AM1.5 spektrumu.

3 mm PROFİL. R10 KÖŞELER.

Yüzeye uyum, çizgide bütünlük.

Tamamı siyah görünüm, artırılmış katman sayısı ve esnek modül yapısı.



Ölçüler mm cinsindedir ve radyüsler dahil dıştan dışa verilmiştir.

Mekanik özellik	75 Wp	100 Wp	150 Wp
X [mm]	410	745,2	1080
Y [mm]	1051	713	713
Kalınlık t [mm]	3	3	3
Köşe radyüsü [mm]	R10	R10	R10

3 mm

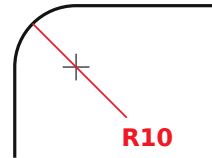
ÇOK KATMANLI PROFİL



%30

MAKSİMUM BÜKÜLME

Esnek yüzey entegrasyonu.



TÜM KÖŞELER

ÜRETİCİ

SPUTEK PV Teknoloji Üretim A.Ş.

Teknopark Ankara • Yenimahalle / Ankara

sputek.com.tr

bilgi@sputek.com.tr

8 KATMANLI MODÜL MİMARİSİ

Full black yüzey. Esnek bütünlük.

Ön yüzey, hücre, encapsulant ve arka koruma gruplarını bir araya getiren esnek laminasyon yapısı.

3 mm

çok katmanlı profil

%30

maksimum bükülme

R10

tüm köşelerde 10 mm

KATMAN YAPISI



Katman yapısı şematik olarak gösterilmiştir.

- 01 PET üst yüzey kaplaması
- 02 EVA encapsulant
- 03 9BB Mono PERC hücreler
- 04 EVA encapsulant
- 05 İlave ara katman
- 06 EVA encapsulant
- 07 Esnek polimer arka koruma filmi
- 08 Yapıştırıcı tabaka

S-BLEX SERİSİNİN ÖZELLİKLERİ

Full black görünüm

Siyah yüzey bütünlüğüyle sade ve uyumlu bir panel tasarımı.

8 katmanlı 3 mm profil

Ön yüzey, hücre ve arka koruma gruplarını bir araya getiren esnek yapı.

9BB Mono PERC teknolojisi

75, 100 ve 150 Wp modellerde ortak hücre platformu.

Esnek yüzey entegrasyonu

%30 maksimum bükülme oranıyla kavisli yüzeylere uyum.

R10 yuvarlatılmış köşeler

Üç modelin tüm köşelerinde 10 mm radyüs.

Marin, karavan ve mobil enerji

Tekne üstü, araç tavanı ve bağımsız enerji uygulamalarına yönelik ürün ailesi.

ÜRETİCİ

SPUTEK PV Teknoloji Üretim A.Ş.

Teknopark Ankara • Yenimahalle / Ankara

sputek.com.tr

bilgi@sputek.com.tr