S-FOLD 300

İki yapraklı katlanabilir güneş paneli çanta

ÖN TEKNİK FÖY



Açık yerleşim: 2 × (4 sütun × 12 sıra)

300 Wp

2 × 150 Wp

96 yarım hücre / ~4,2 kg

48S × 2P

Her yaprakta 48 hücre seri;
iki yaprak paralel tasarım esası.

Kapalı: 733 × 1098 mm

TASLAK MODEL KODU

SPT-BAG300

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER / STC

Nominal güç Pnom [Wp]	**300**
Maks. güç gerilimi Vmp [V]	27,50
Maks. güç akımı Imp [A]	10,90
Açık devre gerilimi Voc [V]	33,07
Kısa devre akımı Isc [A]	11,42
Seri / paralel bağlantı	48S × 2P
Yaprak başına güç [Wp]	150 / 48S × 1P

MEKANİK ÖZELLİKLER

Yaprak sayısı	2
Hücre teknolojisi	Mono PERC / 9BB Half-cut
Hücre ölçüsü [mm]	166 × 83
Toplam hücre adedi	96 (2 × 48)
Açık ölçü (E × B) [mm]	1466 × 1098
Kapalı dış ölçü [mm]	733 × 1098
Panel ağırlığı (yakl.) [kg]	4,2[1]

TERMAL VERİLER / SERİ REFERANSI

NOCT [°C]	45 ± 2
Çalışma sıcaklığı [°C]	-40 / +85
Pmax sıcaklık kats. [%/°C]	-0,373
Voc sıcaklık kats. [%/°C]	-0,307
Isc sıcaklık kats. [%/°C]	+0,050

BAĞLANTI VE SET PLANI[2]

Panel çıkışı	MC4
Çıkış kablosu [mm]	1200
Adaptör kablosu 1	MC4 - XT60
Adaptör kablosu 2	MC4 - Anderson PPS45
Taşıma kılıfı	Dokuma kumaş / kulplu

[1] Yaklaşık panel ağırlığı: 2 × 2,1 kg = 4,2 kg (150 Wp panel referansı). Taşıma kılıfı ve adaptörler hariçtir.

[2] Set donanımı S-FOLD 450 referansından alınan tasarım planıdır; 300 Wp konfigürasyonunda teyit edilir.

STC: 1000 W/m², 25 °C hücre sıcaklığı, AM1.5. Elektriksel değerler 48S × 2P için hücre verisinden hesaplanmıştır; modül flash testi değildir. Termal veriler S-FLEX 166 seri referansıdır.

Teknik esas: S-FLEX 166 Serisi, REV01 (04.10.2026); S-FOLD 450 Katalog REV02; SPUTEK 150 Wp ürün verisi; kullanıcı ölçü ve ağırlık beyanı.

SPUTEK PV Teknoloji Üretim A.Ş.
Teknopark Ankara / Yenimahalle, Ankara

sputek.com.tr
bilgi@sputek.com.tr