

TOPCON
TEKNOLOJİSİ



16 BUSBAR SOLAR HÜCRELER

16 Busbar güneş hücresi teknolojisi ile daha yüksek modül verimliliği



POTANSİYEL FARK KAYNAKLI BOZUNMAYA DİRENÇLİ

Anti-PID sayesinde paneller uzun süre yüksek performanslarını korurlar



DAHA YÜKSEK ÇIKIŞ GÜCÜ

Daha yüksek dönüşüm verimliliği, birim alan başına daha fazla güç üretimi



DAHA DÜŞÜK SICAKLIK KATSAYISI

Yüksek sıcaklığın neden olduğu verim kaybından daha az etkilenir



MAKSİMUM SİSTEM GERİLİMİ

Kurulum maliyetlerinizi düşürerek bütçenize katkıda bulunur



DÜŞÜK IŞINIMDA YÜKSEK PERFORMANS

Işınım düşük olduğunda bile daha iyi sonuçlar üretir



POZİTİF GÜÇ TOLERANSI

Pozitif Güç Toleransı **0±4.99W**



TUZ KOROZYONUNA DAYANIKLI

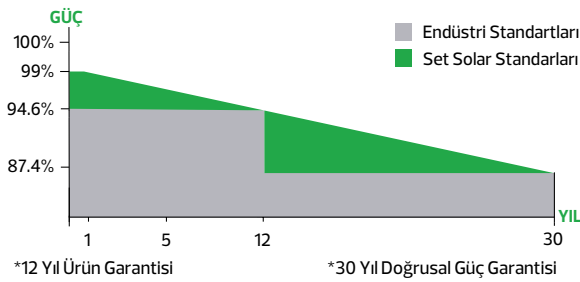
IEC 61701:2020 standartlarına göre tuz direnci



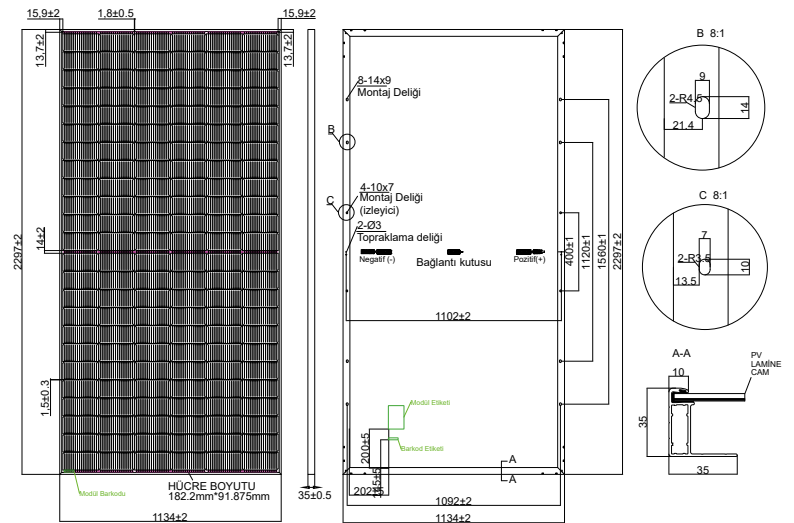
AMONYAK KOROZYONUNA DAYANIKLI

IEC 62716:2013 standartlarına göre korozyon direnci

DOĞRUSAL PERFORMANS GARANTİSİ

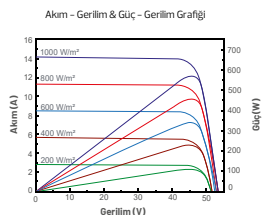


TEKNİK ÇİZİM

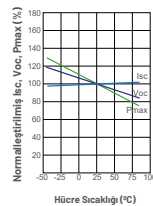


ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Akım-Gerilim ve Güç-Gerilim Eğrileri (600Wp)



Isc, Voc, Pmax'in Sıcaklık Bağımlılığı



Bu veri belgesindeki bilgiler yasal olarak bağlayıcı değildir.
SET SOLAR ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş. haber vermeden
özellikleri değiştirme hakkına sahiptir.

Güncel verilere web sitemizden ulaşabilirsiniz.
www.setsolar.com.tr

f @ in
setsolartr



MEKANİK ÖZELLİKLER		SİSTEM ÖZELLİKLERİ	
Hücre Tipi	M10L 16BB TOPCon Solar Hücre	Mekanik Yük	5400 Pa (Kar)/ 2400 Pa (Rüzgar)
Hücre Sayısı	144 adet (182,2x91,8mm)	Maksimum Seri Sigorta Değeri	30 A
Boyut	2297x1134x35mm	Güvenlik Sınıfı	II
Ağırlık	28 kg (61,73 lbs)	Yangın Sınıfı (IEC61730)	C
Cam	3.2mm (0.13 inch) Yansıma Önleyici Kaplama	Modül Yangın Performansı (UL1703)	Tip1
Çerçeve	Gümüş Elokсалlı Alüminyum Alaşımı		
Bağlantı Kutusu	Koruma Sınıfı IP 68 / Orijinal MC4 EVO-2/ QC4.10 PLUS		
Çıkış Kabloları	4mm ² Solar Kablo; 400mm(+), 300(-)mm		

*Kablo uzunlukları müşteri isteğine göre 1500mm(+) ve 1300mm(-) olarak üretilebilmektedir.

PAKETLEME		
Modül Boyutu(mm)	Kutu-TIR	Kutu-40HQ
2297x1134x35	704 adet/22 palet	640 adet/20 palet

*Set Solar Galvani Serisi M10L modülleri kutu içerisine paketlenmektedir.

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER								
MODEL	SET72-600		SET72-605		SET72-610		SET72-615	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maksimum Güç (Pmpp)	600	463	605	467	610	470	615	474
Maksimum Güç Gerilimi (Vmpp)	44,80	42,56	44,95	42,7	45,06	42,81	45,15	42,89
Maksimum Güç Akımı (Imp)	13,47	10,87	13,54	10,93	13,62	10,98	13,69	11,06
Açık Devre Gerilimi (Voc)	51,99	49,39	52,14	49,53	52,27	49,66	52,39	49,77
Kısa Devre Akımı (Isc)	14,14	11,41	14,15	11,42	14,17	11,42	14,2	11,46
Modül Verimi (%)	23,03		23,23		23,42		23,62	
Güç Toleransı	0~+ 4.99 W							
Maksimum Sistem Gerilimi	1500V DC (IEC)							
Maksimum Seri Sigorta Değeri	30 A							
Çalışma Sıcaklığı	-40/+85 °C							
NOCT (Nominal Çalışma Hücre Sıcaklığı)	45°C ± 2°C							
Gerilim Sıcaklık Katsayısı (β)	-0.25%/ °C							
Akım Sıcaklık Katsayısı (α)	+0.045%/ °C							
Güç Sıcaklık Katsayısı (γ)	-0.30%/ °C							

*STC 1000W/m², Hücre Sıcaklığı 25°C, AM=1.5

*NOCT 800 W/m², Ortam Sıcaklığı 20°C, AM = 1.5 Rüzgar Hızı = 1m/s

SERTİFİKALAR



MERKEZ

📍 Aydın Mahallesi Aydın Küme Evleri
No: 78 Kahramankazan/ ANKARA
☎ +90 312 814 10 20 (Pbx)

FABRİKA

📍 Büyükosb Mah. Nevzat Ayaz Bulvarı
No: 2 Korgun OSB, Korgun / ÇANKIRI
☎ +90 376 343 17 17 (Pbx)

✉ info@setsolar.com.tr
🌐 www.setsolar.com.tr

