



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) Yansımaya Önleyici Kaplama	Modül Yangın Performansı (UL1703)	Tip1
Çerçeve	Gümüş Eloksoallı Alüminyum Alaşımı		
Bağlantı Kutusu	Koruma Sınıfı IP 68 / Orijinal MC4 EVO-2/ QC4.10 PLUS		
Çıkış Kabloları	4mm <sup>2</sup> Solar Kablo; 400mm(+), 300(-)mm		

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

\*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 (Impp)	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/m<sup>2</sup>, Hücre Sıcaklığı 25°C, AM=1.5

\*NOCT 800 W/m<sup>2</sup>, Ortam Sıcaklığı 20°C, AM = 1.5 Rüzgar Hızı = 1m/s

### ÇİFT YÜZ ARKA YÜZEY GÜÇ KAZANCI

Maksimum Güç (Wp)	Maksimum Güç Kazancı	Maksimum Güç Gerilimi (Vmpp)	Maksimum Güç Akımı (Impp)	Açık Devre Gerilimi (Voc)	Kısa Devre Akımı (Isc)
630	5%	44,80	14,14	51,99	14,85
660	10%	44,80	14,82	51,99	15,55
690	15%	44,80	15,49	51,99	16,26
720	20%	44,80	16,16	51,99	16,97
750	25%	44,80	16,84	51,99	17,68
780	30%	44,80	17,511	51,99	18,38

\*Farklı çift yüz arka taraf güç kazancı ile elektriksel özellikler (600 Wp STC'ye referans olarak)

### 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

