

ELINSUN

ELNSM6612M ve ELNSM6612M/HV Serileri



5BB MONOKRİSTALİN FOTOVOLTAİK MODÜL

ELNSM6612M Serisi

maksimum sistem gerilimi standart **1.000 V**

ELNSM6612M/HV Serisi

maksimum sistem gerilimi standart **1.500 V**

Nominal Güçler

365 Wp - 370 Wp - 375 Wp - 380 Wp - 385 Wp



TS EN 61215, TS EN 61730

IEC 61215, IEC 61730, IEC 62804 (PID FREE)

ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001: 2018, ISO 27001:2013, ISO 10002:2004

ÖZELLİKLER



0~+5W Pozitif Güç Toleransı



Yenilikçi Perc Hücre Teknolojisi



Kum, tuz ve amonyak direnci gibi zorlu çevresel koşullarla etkili bir şekilde üstesinden gelir.



Geliştirilmiş sıcaklık katsayısı, yüksek sıcaklık uygulamalarında güç kaybını azaltır.



Dolu dayanıklılığı sertifikası: dolu ölçüsü (d=45mm) ave dolu hızı (v=30.7m/s).



96 saat (@85°C /85%) testine mükemmel PID direnci, ayrıca zorlu çevresel koşullarda daha yüksek standartların karşılaması için geliştirilebilir .

GARANTİ

10 YIL ÜRÜN GARANTİSİ

25 YIL LİNEAR PERFORMANS GARANTİSİ

ELNSM6612M ve ELNSM6612M/HV Serileri

ELEKTRİKSEL SPESİFİKASYONLAR

STC Anma Gücü (Pmpp)*	365 Wp	370 Wp	375 Wp	380 Wp	385 Wp
STC Nominal Gerilim (Vmpp)	39.38 V	39.56 V	39.76 V	39.89 V	40.02 V
STC Anma Akımı (Impp)	9.27 A	9.36 A	9.45 A	9.54 A	9.63 A
STC Açık Devre Gerilimi (Voc)	47.82 V	48.36 V	48.45 V	48.61 V	48.78 V
STC Kısa Devre Akımı (Isc)	9.75 A	9.91 A	9.94 A	9.99 A	10.04 A
Modül Verimi	18.8 %	19.0 %	19.3 %	19.5 %	19.8 %
NOCT Anma Gücü (Pmpp)	268.8 Wp	272.5 Wp	276.2 Wp	279.9 Wp	283.6 Wp
NOCT Anma Gücü (Vmpp)	36.36 V	36.50 V	36.64 V	36.78 V	36.92 V
NOCT Nominal Akım (Impp)	7.39 A	7.47 A	7.54 A	7.61 A	7.68 A
NOCT Açık Devre Gerilimi (Voc)	44.34 V	44.84 V	44.72 V	45.07 V	45.22 V
NOCT Kısa Devre Akımı (Isc)	7.83 A	7.96 A	7.99 A	8.03 A	8.07 A
Sıcaklık Katsayısı (Pmpp)	- 0.376%/°C				
Sıcaklık Katsayısı (Isc)	+0.043%/°C				
Sıcaklık Katsayısı (Voc)	- 0.282%/°C				
Normal İşletme Hücre Sıcaklığı (NOCT)	46±2°C				
Maksimum Sistem Gerilimi (IEC/UL)	1000VDC or 1500VDC				
Diod Sayısı	3				
Junction box IP Sınıfı	IP 67				
Maksimum Sigorta Akımı	20 A				

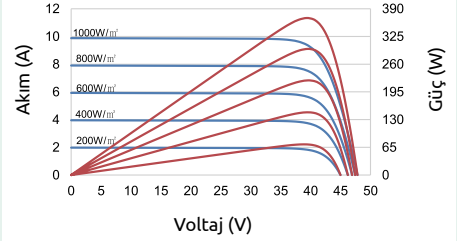
*Ölçüm Toleransı +/- 3%

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

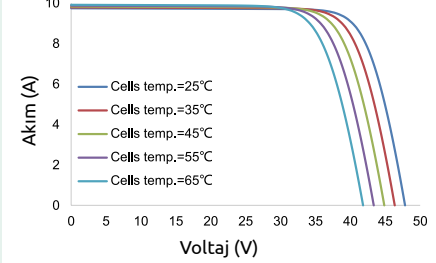
NOCT: Işınım 800W/m², Ortam Sıcaklığı 20°C, AM=1.5, Rüzgar Hızı 1m/s

EĞRİLER

Akım-Voltaj & Güç-Voltaj Eğrileri (370 W)



Akım-Voltaj Eğrileri (370 W)



MEKANİK SPESİFİKASYONLAR

Dış Ebatlar (L x W x H)	1954x990x40 mm	76,93x38,98x1,57 in
Çerçeve Teknolojisi	Alüminyum, Gümüş Eloksallı	
Modül İçeriği	CAM / EVA / Backsheet (Beyaz)	
Ön Cam Kalınlığı	3.2 mm / 0.13 in	
¹Kablo Uzunluğu (IEC/UL)	1150 mm / 45.28 in	
Kablo Çapı (IEC/UL)	4 mm² / 12 AWG	
²Mekanik Dayanım	6000 Pa (Ön) / 3600 Pa (Arka)	
Yangın Performansı (IEC/UL)	Sınıf C (IEC) or Tip 1 (UL)	
Konnektör Tipi (IEC/UL)	MC4 uyumlu	

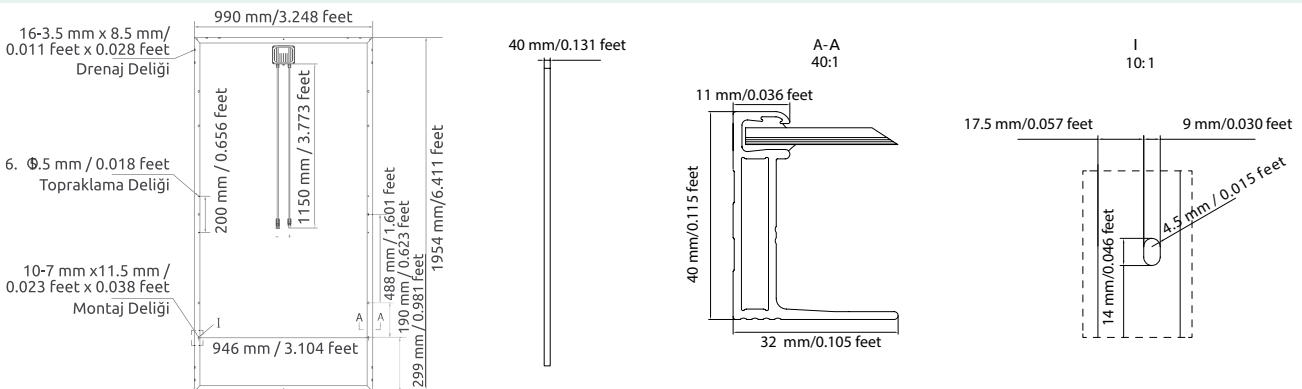
¹Opsiyonel 900(+)/mm / 600(-) mm veya 1000 mm sipariş aşamasında belirtilmelidir.

²Maksimum mekanik test yükü = 1.5 x Maksimum mekanik beyan yük standardı için Teknik departmana ya da kristal silikon kurulum kılavuzuna başvurabilirsiniz.

PAKETLEME SPEKLERİ

¹Ağırlık (sadece modül)	21.9 kg / 48.28 lbs
²Paketleme	27 Adet / Palet
Paket ağırlığı (40'HQ konteyner için)	636 kg / 1402 lbs
40'HQ konteynerdeki modül adedi	648 Adet
¹Tolerans +/- 1.0kg	
²Yüklemeye göre değişiklik gösterir.	

MODÜL EBATLARI



Katalogdaki spekler ve design verileri Elin A.Ş. tarafından uyarı yapılmadan değiştirilebileceği hakları saklı tutulmaktadır. - **Türk Malıdır.**