

ELINSUN

ELNSM6612P ve ELNSM6612P/HV Serileri



5BB POLİKİSTALİN FOTOVOLTAİK MODÜL

ELNSM6612P Serisi

maksimum sistem gerilimi standart **1.000 V**

ELNSM6612P/HV Serisi

maksimum sistem gerilimi standart **1.500 V**

Nominal Güçler

340 Wp - 345 Wp - 350 Wp - 355 Wp



TS EN 61215, TS EN 61730

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

ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 450001:2018, ISO 27001:2013, ISO 10002:2004

ÖZELLİKLER



0~+5W Pozitif Güç Toleransı



Yenilikçi Perc Hücre Teknolojisi



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



Mükemmel statik-mekanik yük kapasitesi; Dayanım sertifikası: Ön yük dayanım (6000 Pa) ve arka yük dayanım (3600 Pa).



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



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



www.elin.com.tr www.elinenerji.com.tr

ELNSM6612P ve ELNSM6612P/HV Serileri

ELEKTRİKSEL SPESİFİKASYONLAR

STC Anma Gücü (Pmpp)*	340 Wp	345 Wp	350 Wp	355 Wp
STC Nominal Gerilim (Vmpp)	37.33 V	37.38 V	37.48 V	37.55 V
STC Anma Akımı (Impp)	9.11 A	9.23 A	9.34 A	9.46 A
STC Açık Devre Gerilimi (Voc)	46.16 V	46.37 V	46.57 V	46.70 V
STC Kısa Devre Akımı (Isc)	9.62 A	9.67 A	9.72 A	9.78 A
Modül Verimi	17.5 %	17.7 %	18.0 %	18.3 %
NOCT Anma Gücü (Pmpp)	237.4 Wp	240.9 Wp	244.4 Wp	247.9 Wp
NOCT Anma Gücü (Vmpp)	34.10 V	34.15 V	34.24 V	34.29 V
NOCT Nominal Akım (Impp)	6.96 A	7.05 A	7.62 A	7.23 A
NOCT Açık Devre Gerilimi (Voc)	42.36 V	42.55 V	42.73 V	42.85 V
NOCT Kısa Devre Akımı (Isc)	7.44 A	7.48 A	7.52 A	7.56 A
Sıcaklık Katsayısı (Pmpp)		- 0.408%/°C		
Sıcaklık Katsayısı (Isc)		+0.050%/°C		
Sıcaklık Katsayısı (Voc)		- 0.311%/°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		

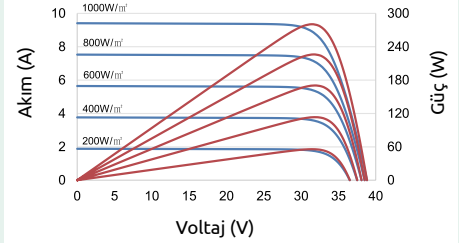
*Ölçüm Toleransı +/- 3%

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

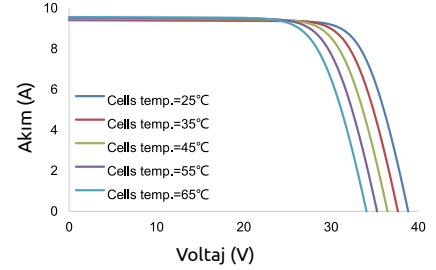
NOCT: Işınım 800W/m², Ortam Sıcaklığı 20°C, AM=1.5, Rüzgar Hızı 1m/s

EĞRİLER

Akım-Voltaj & Güç-Voltaj Eğrileri (345W)



Akım-Voltaj Eğrileri (345w)



MEKANİK SPESİFİKASYONLAR

Dış Ebatlar (L x W x H)	1954 x 990 x 40 mm	76.93 x 38.98 x 1.57 in
Çerçeve Teknolojisi	Alüminyum, Gümüş Elokssali	
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 mm ² / 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	

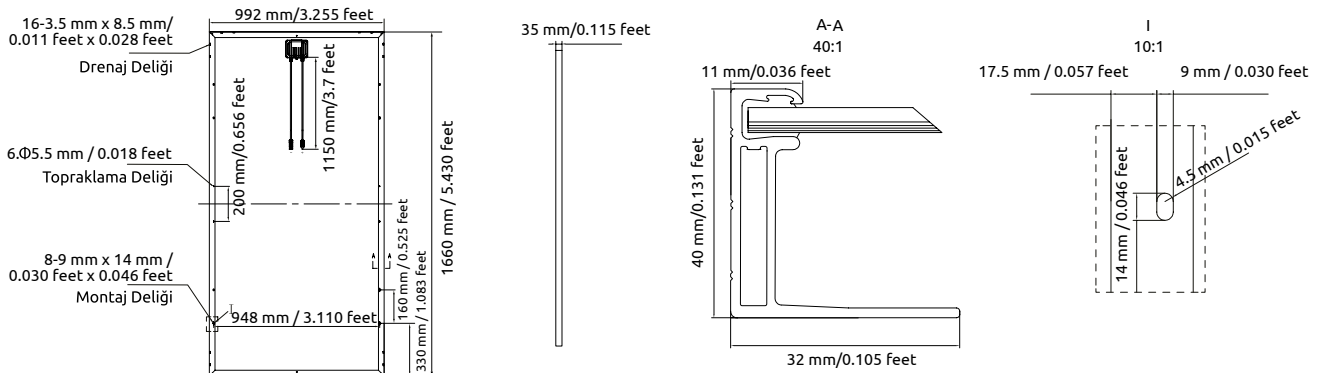
1Opsiyonel 900(+)/mm / 600(-) mm veya 1000 mm sipariş aşamasında belirtilmelidir.

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.**