

ELINSUN

ELNSM6610P ve ELNSM6610P/HV Serileri



5BB POLİKRİSTALİN FOTOVOLTAİK MODÜL

ELNSM6610P Serisi

maksimum sistem gerilimi standart **1.000 V**

ELNSM6610P/HV Serisi

maksimum sistem gerilimi standart **1.500 V**

Nominal Güçler

280 Wp - 285 Wp - 290 Wp - 295 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



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

ELNSM6610P ve ELNSM6610P/HV Serileri

ELEKTRİKSEL SPESİFİKASYONLAR

STC Anma Gücü (P _{mp})	280 Wp	285 Wp	290 Wp	295 Wp
STC Nominal Gerilim (V _{mp})	31.20 V	31.38 V	31.55 V	31.63 V
STC Anma Akımı (I _{mp})	8.99 A	9.09 A	9.20 A	9.34 A
STC Açık Devre Gerilimi (V _{oc})	38.69 V	38.94 V	39.18 V	39.42 V
STC Kısa Devre Akımı (I _{sc})	9.59 A	9.68 A	9.75 A	9.83 A
Modül Verimi	17.1 %	17.4 %	17.7 %	18.0 %
NOCT Anma Gücü (P _{mp})	210.0 Wp	213.8 Wp	217.5 Wp	221.3 Wp
NOCT Anma Gücü (V _{mp})	28.22 V	28.41 V	28.56 V	28.62 V
NOCT Nominal Akım (I _{mp})	7.44 A	7.52 A	7.62 A	7.73 A
NOCT Açık Devre Gerilimi (V _{oc})	35.35 V	35.57 V	35.79 V	36.01 V
NOCT Kısa Devre Akımı (I _{sc})	8.08 A	8.15 A	8.21 A	8.28 A
Sıcaklık Katsayısı (P _{mp})	- 0.407%/°C			
Sıcaklık Katsayısı (I _{sc})	+0.049%/°C			
Sıcaklık Katsayısı (V _{oc})	- 0.310%/°C			
Normal İşletme Hücre Sıcaklığı (NOCT)	43±2°C			
Maksimum Sistem Gerilimi (IEC/UL)	1000VDC or 1500VDC			
Diod Sayısı	3			
Junction box IP Sınıfı	IP 67			
Maksimum Sigorta Akımı	15 A(≤280W), 20 A(≥285W)			

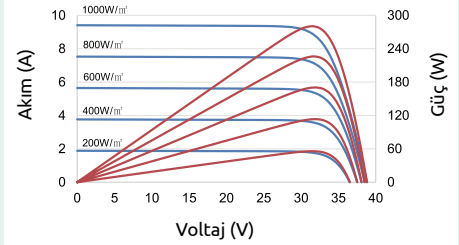
*Ölçüm Toleransı +/- 3%

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

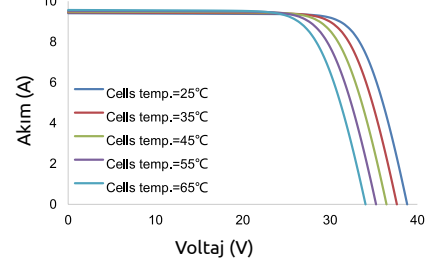
NOCT: Işınım 800W/m², Ortam Sıcaklığı 20°C, AM=1.5, Rüzgar Hızı 1m/s

EĞRİLER

Akım-Voltaj & Güç-Voltaj Eğrileri (285 W)



Akım-Voltaj Eğrileri (285 W)



MEKANİK SPESİFİKASYONLAR

Dış Ebatlar (L x W x H)	1648 x 990 x 35 mm	64.88 x 38.98 x 1.38 in
Çerçeve Teknolojisi	Alüminyum, Gümüş Elokallı	
Modül İçeriği	CAM / EVA / Backsheet (Beyaz)	
Ön Cam Kalınlığı	3.2 mm / 0.13 in	
¹ Kablo Uzunluğu (IEC/UL)	900 mm / 35.43 in	
Kablo Çapı (IEC/UL)	4 mm ² / 12 AWG	
² Mekanik 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.

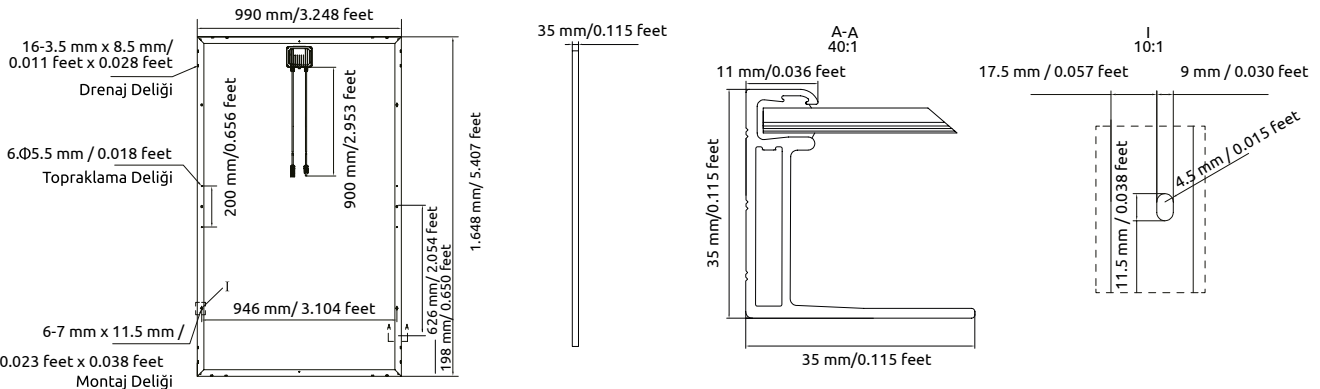
PAKETLEME SPEKLERİ

¹ Ağırlık (sadece modül)	18.4 kg / 40.57 lbs
² Paketleme	31 Adet / Palet
Paket ağırlığı (40'HQ konteyner için)	609 kg / 1343 lbs
40'HQ konteynerdeki modül adedi	868 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.**