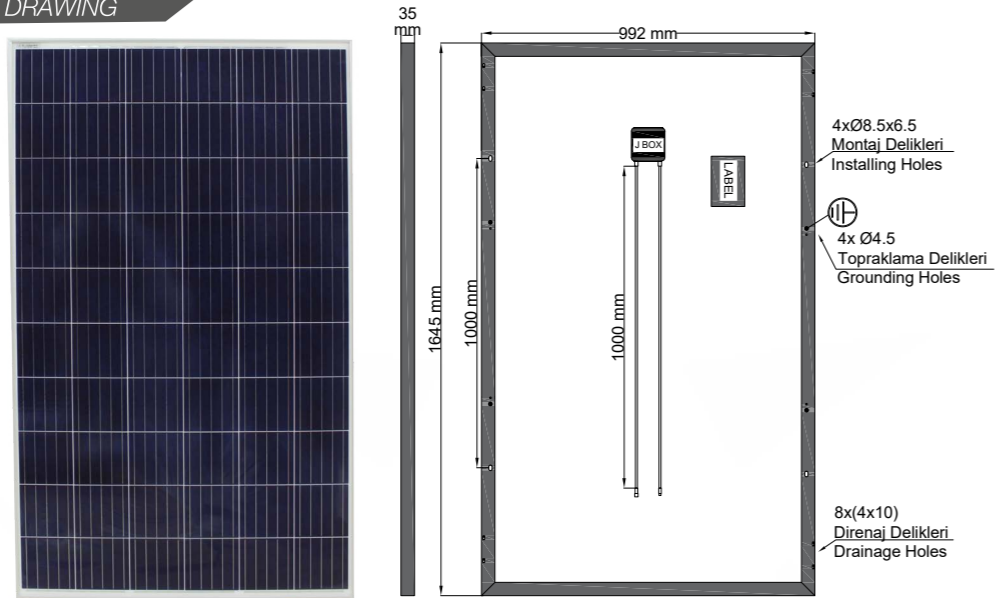


# OSP60

## 265W-280W Polikristal

### MODÜL TEKNİK ÇİZİMLERİ MODULE TECHNICAL DRAWING



### MEKANİK BİLEŞENLER / MECHANICAL COMPONENTS

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Hücre Tipi / Cell Type               | Polikristal Silikon Hücre / 156.75 mm x 156.75 mm<br>Polycrystalline Silicon Cell / 156.75 x 156.75 mm   |
| Cam / Glass                          | Düşük Demirli Temperli Cam 0.125" / 3.2 mm<br>Low Ironed Tempered Glass 0.125" / 3.2 mm  |
| Kaplama Malzemesi / Coating Material | Eva (0.018"/0.45mm+0.001" / 0.03 mm kalınlık)<br>Eva ( 0.018" / 0.45 mm + 0.001" / 0.03 mm Thickness )   |
| Arka Yüzey / Back Surface            | Çok Tabakalı Beyaz Polimer Film<br>Multi Layered White Polimer Film  |
| Çerçeve / Frame                      | Beyaz Elokssallı Alüminyum<br>White Anodized Aluminium   |
| Bağlantı Kutusu / Junction Box       | IP 65 veya üzeri<br>IP 65 or more  |
| Konnektör / Connector                | Uyumlu MC4 ( IP67, IEC ve UL onaylı )<br>Compatible MC4 ( IP67, IEC and UL approved )  |
| Çıkış Kabloları / Output Cables      | 1.0 m/IEC, UL onaylı (4 mm <sup>2</sup> , 12 AWG ) ( PV Kablo Tipi )<br>1.0 m / IEC, UL approved (4mm <sup>2</sup> , 12 AWG ) (PV Cable Type ) |

### ÇALIŞMA ŞARTLARI / WORKING CONDITIONS

|   |  |
|---|--|
| Maksimum Sistem Voltajı / Max. System Voltage | 1000 V   |
| Maksimum Ters Akım / Max. Reverse Current     | 15 A   |
| Diyot Adedi / Diode Amount                    | 3  |
| Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature       | -40°C' den ± 85° C' ye   |
| Maksimum Yük / Maximum Load                   | 75 lbs ft ( UL Standart ) / 5400 Pa ( IEC Standart )   |
| Darbe Direnci / Impact Resistance             | 51"1.3m'den düşürülen 1.18 lbs / 535g Çelik Top Testi<br>decreased from 51" 1.3m 1.18 lbs / 535g Steel Ball Test |

### SICAKLIK KATSAYILARI / TEMPERATURE COEFFICIENTS

|   |              |
|---|--------------|
| Sıcaklık Katsayısı (Voc)<br>Temperature Coefficient (Voc)           | -0,3409 %/ C |
| Sıcaklık Katsayısı (Isc)<br>Temperature Coefficient (Isc)           | 0,0447 %/ C  |
| Sıcaklık Katsayısı (Pmax)<br>Temperature Coefficient (Pmax)         | -0,40 %/ C   |
| Nominal Hücre Çalışma Sıcaklığı<br>Nominal Cell Working Temperature | 45 C ± 2 C   |

### ELEKTRİKSEL PARAMETRELER / ELECTRICAL PARAMETERS

| Modül Tipi<br>Module Type  | Birim<br>Unit | OSP 265         |      | OSP 270         |      | OSP 275         |      | OSP 280         |      |
|--|---------------|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|------|
|  |               | STC             | NOCT | STC             | NOCT | STC             | NOCT | STC             | NOCT |
| Maksimum Güç / Maximum Power   | Pmax (W)      | 265             | 198  | 270             | 203  | 275             | 208  | 280             | 213  |
| Açık Devre Voltajı / Open Circuit Voltage                                      | Voc (V)       | 38              | 35,5 | 37,18           | 35,9 | 37,37           | 36,3 | 38,4            | 36,7 |
| Maximum Güç Voltajı / Max. Power Voltage                                       | Vmpp (V)      | 31,2            | 29,2 | 31,01           | 29,5 | 31,29           | 29,8 | 31,6            | 30,2 |
| Kısa Devre Akımı / Short Circuit Current                                       | Isc (A)       | 8,96            | 7,36 | 9,28            | 7,43 | 9,31            | 7,5  | 9,33            | 7,57 |
| Maksimum Güç Akım / Max. Power Current   | Impp (A)      | 8,53            | 6,79 | 8,72            | 6,89 | 8,81            | 6,97 | 8,88            | 7,07 |
| Panel Verimliliği / Module Efficiency  | n (%)         | 16,2            |      | 16,6            |      | 16,9            |      | 17,2            |      |
| Ağırlık / Weight   | kg            | 18              |      | 18              |      | 18              |      | 18              |      |
| Hücre Sayısı / Cell Amount   | adet/piece    | 60 (6x10)       |      | 60 (6x10)       |      | 60 (6x10)       |      | 60 (6x10)       |      |
| Panel Boyutları / Module Dimension<br>(en/boy/yükseklik) (width/length/height) | mm            | 992 x 1645 x 35 |      | 992 x 1645 x 35 |      | 992 x 1645 x 35 |      | 992 x 1645 x 35 |      |

STC: ☀️ 1000W/m<sup>2</sup> Işıma

🌡️ 25°C Hücre Sıcaklığı  
25 ° C Cell Temperature

☁️ AM=1,5

NOCT: ☀️ 800W/m<sup>2</sup> Işıma

🌡️ 20°C Ortam Sıcaklığı  
20 ° C Ambient Temperature

☁️ AM=1,5

🌀 1m/s Rüzgar Hızı

10 Years  
%90

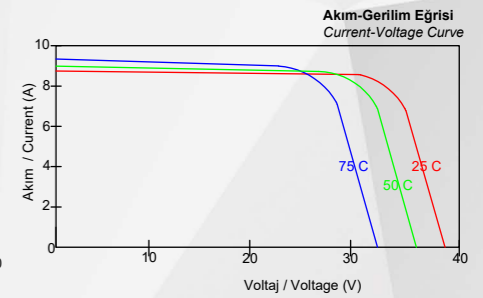
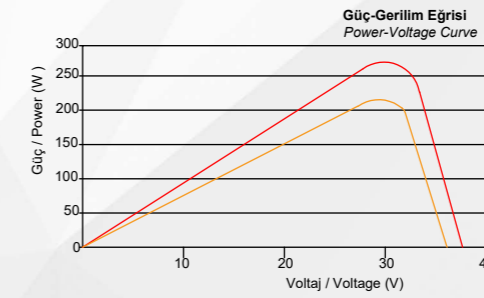
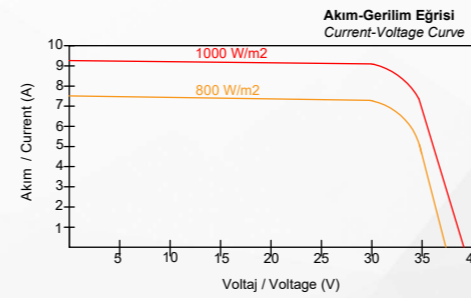
25 Years  
%80

POSITIVE  
POWER  
TOLERANCE

10 Years  
MECHANICAL

25 Years  
PERFORMANCE

### IV EĞRİLERİ / IV CURVES



### PAKETLEME / PACKAGING

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Palet Ölçüsü / Pallet Size                                 | 1110 x 1680 x 1140 mm                 |
| Palette Bulunan Panel Sayısı<br>Number of Panels in Pallet | 30 adet / palet<br>30 pieces / pallet |
| Toplam Ağırlık / Total Weight                              | 540 kg                                |

