





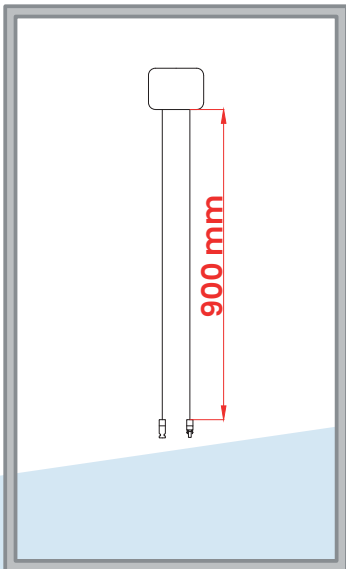
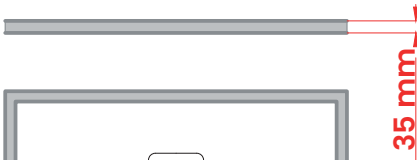
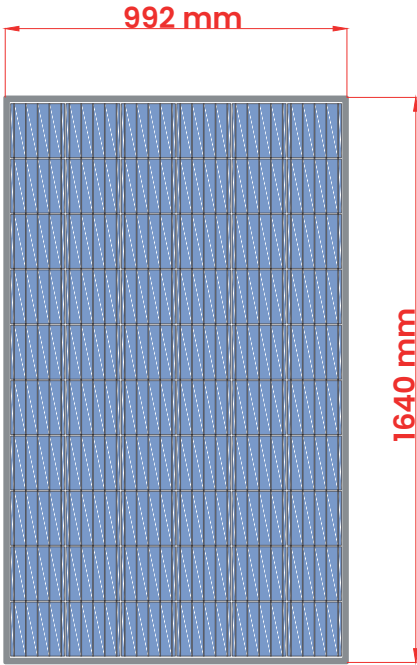
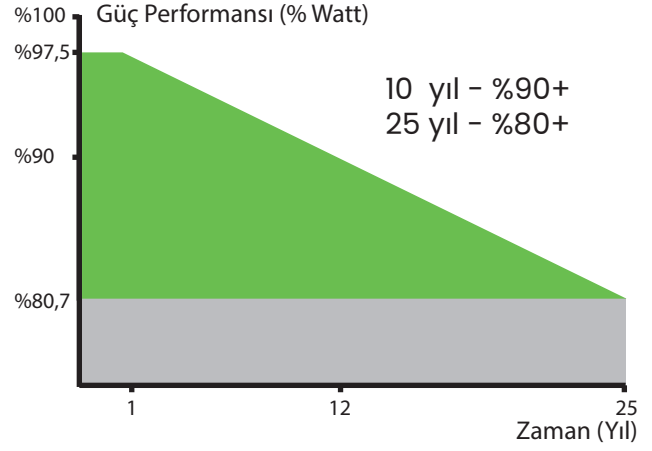


-  Yüksek Modül Verimliliği (>16,9%)
-  Düşük Işıma Altında Yüksek Performans
-  Tuz Sisi ve Amonyak Dayanımı
-  3800 Pa Rüzgar Yüğü / 5400 Pa Kar Yüğü Dayanımı
-  Yüksek Sıcaklık Altında Düşük Güç Kaybı
-  10 Yıl Ürün Garantisi, 25 Yıl Performans Garantisi



| Elektriksel Özellikler               |   |           |
|--------------------------------------|---|-----------|
| Model                                | PSM 275 P                               | PSM 280 P |
| Optimum Çalışma Voltajı ( $V_{mp}$ ) | 31,30 V                                 | 31,95 V   |
| Optimum Çalışma Akımı ( $I_{mp}$ )   | 8,79 A                                  | 8,82 A    |
| Açık Devre Voltajı ( $V_{oc}$ )      | 38,40 V                                 | 40,10 V   |
| Kısa Devre Akımı ( $I_{sc}$ )        | 9,31 A                                  | 9,43 A    |
| Maksimum Güç STK* ( $P_{max}$ )      | 275 W                                   | 280 W     |
| Modül Verimliliği (%)                | 16,90                                   | 17,21     |
| Maksimum sistem Voltajı              | 1000 V DC (IEC) / 600V DC (UL)          |           |
| Maksimum Seri Sigorta Oranı          | 15 A                                    |           |
| Mekanik Özellikler                   |   |           |
| Hücre Tipi                           | Polikristal 156x156 mm                  |           |
| Hücre Sayısı                         | 60 (6 x 10)                             |           |
| Boyutlar (U x G x Y)                 | 1640 x 992 x 35 mm                      |           |
| Ağırlık                              | 18 kg                                   |           |
| Ön Cam                               | 3.2 mm , Yüksek transmisyon ,temperli   |           |
| Çerçeve                              | Anodize edilmiş Alüminyum               |           |
| Bağlantı Kutusu                      | Koruma Sınıfı IP 65                     |           |
| Çıkış Kablosu                        | TUV 1x4 mm <sup>2</sup> , Length 900 mm |           |
| Termal Özellikler                    |   |           |
| Modül Çalışma Sıcaklığı              | -40 °C to +85 °C                        |           |
| Nominal Çalışma Hücre Sıcaklığı      | 45±2°C                                  |           |
| $P_{max}$ Sıcaklık Katsayısı         | -0.44 %/°C                              |           |
| $V_{oc}$ Sıcaklık Katsayısı          | -0.33 %/°C                              |           |
| $I_{sc}$ Sıcaklık Katsayısı          | 0.04 %/°C                               |           |

STC : Işınım: 1000W/m<sup>2</sup>, modül sıcaklığı 25°C, AM = 1.5