



**Ürün Adı** : P Tip Panel Düzlem PERC-Işınım Sensörü

**Ürün Kodu** : PIRS-P

### Açıklama

Sensör, ışınım değerlerini P Tip çıkış ile iletir. Panel düzlemine paralel monte edilerek, güneş panellerinin aldığı gerçek ışınımı doğru şekilde yansıtır. Bu sayede PV tesislerde enerji üretimi, verimlilik analizi ve performans takibi için kritik bir veri sağlar.

### Uygulama Alanları

- Güneş Enerji Santralleri
- Rüzgar Enerji Santralleri
- Meteorolojik Uygulamalar
- Tarım Alanları
- Endüstriyel Uygulamalar
- Denizcilik ve Limanlar
- Orman Bölgeleri
- Sera Uygulamaları



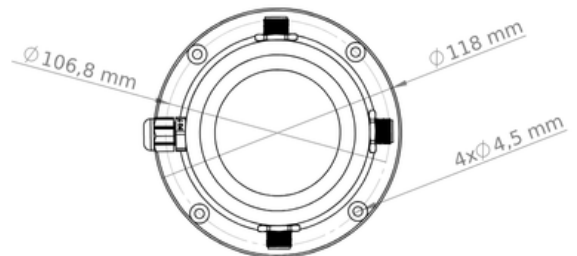
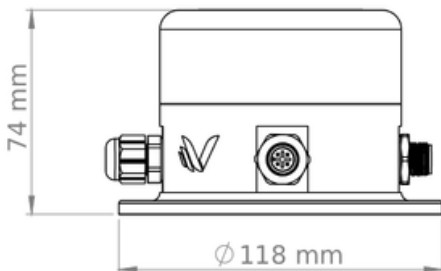
### Elektriksel Özellikler

Ölçüm Aralığı	: 0 ~ 1600 W/m <sup>2</sup>
Çalışma Sıcaklığı	: -35 ~ 80°C
Çözünürlük	: 0.1 W/m <sup>2</sup>
Belirsizlik	: ≤ 2%
Tepki Süresi	: 0.5 sn
Kayma	: < 0.25% / yıl
Görüş Alanı	: 175°
Tilt-Azimut Açısı	: 0°~ 0°
Bağlantı ve Haberleşme Protokolü	: P Tip
Hücre Üst Yüzeyi	: Front Sheet or Solar Glass
Hücre Sıcaklık Ölçüm Aralığı	: - 40 ~ +100°C (PT1000 Class 1/10 DINB)
Hücre Teknolojisi	: Monocrystalline PERC Cell

### Mekanik Özellikler

Boyut	: Ø118 x 74 mm
Koruyucu Kasa	: Alüminyum
Koruma Sınıfı	: IP 65

### Teknik Özellikler



### Standartlar & Testler & Kalibrasyon

Uyumlu Standartlar	: IEC 61724-1:2021 and IEC 60904
Kalibrasyon	: Class AAA sınıfı güneş simülatörü ve doğal güneş ışığı altında IEC 60904-2 ve IEC 60904-4 standartlarına göre kalibre edilmiştir.
Kararlılık Testi	: Bağımsız test kuruluşu tarafından kalibre edilen referans hücre ile doğal güneş ışığı altında test edildi.
Hücre Dayanıklılık Testi	: Ters akım altında hücre testi yapıldı.

### Kablo ve Bağlantı Özellikleri

Kablo Uzunluğu	: 3 m
Konnektör Sınıfı	: IP 67
Sarı	: Data (+) <span style="color: yellow;">●</span>
Yeşil	: Data (-) <span style="color: green;">●</span>