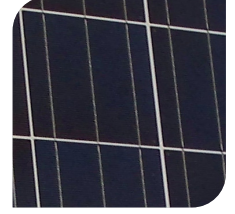


P

## Polikristalin modülü YE6120P



### Tanımlama

Fotovoltaik modüller ve uygulamalar üreten İspanyol firması Yohkon Energía, yüksek prestasyonlu fotovoltaik modülü YE6120P' i sunar. Silisio polikristalin hücre yapısıyla özellikle, kısıtlı bir alanda maksimum enerji üretimine uzun bir süre zarfında gerek duyulan şebeke bağlantılı sistemler; fabrika ve üstü kapalı fotovoltaik uygulamalar için tasarlanmıştır.

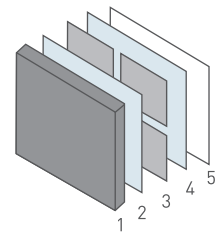
YE6120P modülü kendi özelliklerinin yanında ayrıca Yohkon Ecotitan<sup>®</sup> sistemiyle ambalajlanmıştır, bu şekilde tam güvenli bir nakliye sağlanır ve ambalajların açılması sırasında gereksiz israfı önler.

### Uygulamalar

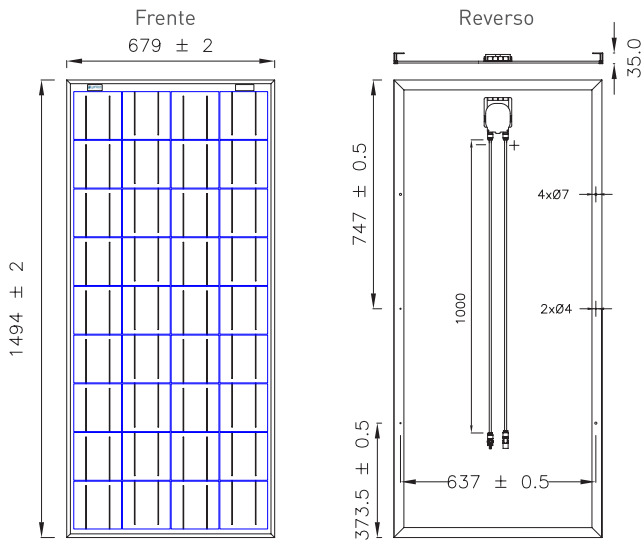
- Şebekelere bağlı FV yerleştirmeleri
- Yalıtılmış FV yerleştirmeleri
- Çatıların üstünde FV yerleştirmeleri

### Yapı

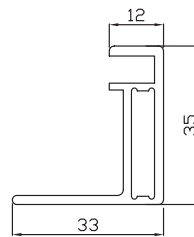
- 1) Yan katman: ısıtılıp yumuşatılmış cam
- 2) Birinci VEA katman
- 3) Fotovoltaik kristal hücre
- 4) İkinci VEA katman
- 5) Üst katman



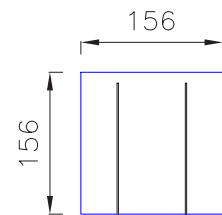
### Modülün diyagramları



### Perfil



### Célula



## YE6120P

### Randıman Parametreleri

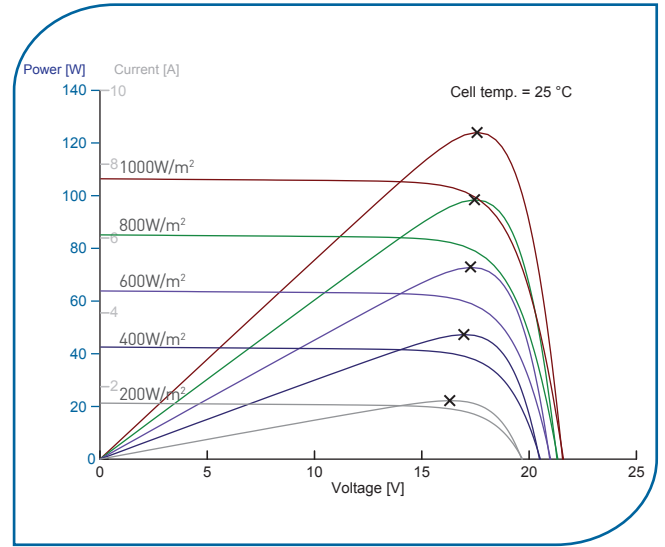


Parametreler		YE6120P_120	YE6120P_125	YE6120P_130
Maksimum güç +/-3% ( $W_p$ )	$P_{mpp}$	120	125	130
Maksimum güç gerilim noktası (V)	$V_{mpp}$	17,78	17,96	18,07
Maksimum güç akım noktası (A)	$I_{mpp}$	6,97	7,10	7,23
Açık devre gerilimi (V)	$V_{oc}$	21,56	21,60	21,63
Kısa devre akımı (A)	$I_{sc}$	7,60	7,78	7,95
Etkililik	%	12,05%	12,53%	12,77%

### Elektrik bilgileri ve boyutları

Voltaj		12 V
Normal operasyon ısısı	NOCT	45°C
Açık devre gerilim ısısı katsayısı	$Tk(V_{oc})$	-96 (mV/°C)
Kısa devre akım ısısı katsayısı	$Tk(I_{sc})$	4,2 (mA/°C)
Maksimum güç ısı katsayısı	$Tk(P_n)$	-0,42 (%/°C)
Boyutlar		1494x679 ± 2 mm.
Çerçevesi kalınlık, bağlantı kutuları dâhil		35 mm.
Ağırlık		14 kg.
Sistemin maksimum gerilimi		1000 V <sub>DC</sub>
Çalışma ısısı		-40°C a 85°C
Rüzgâra karşı direnç		→130 km/h
Dolu tanesi maksimum çapı		25 mm.
Dolu çarpma provası hızı		80 km/h

\* Verilen bilgiler standart prova şartlarına göre (STC): AM1.5, 1000W/m<sup>2</sup>, 25°C



### Özel karakteristikler

Yoğunluğuna ve gücüne göre sınıflanmış

modül

Yüksek geçirgenlikli cam

Eloksallı, güçlendirilmiş ve hafif alüminyum çerçeve



Tyco Electronics "plug & play" bağlantı kutusu (üst tarafta)

Yüksek yoğunlukta, 4mm kalınlığında cam

Fotovoltaik modüller 10 yıl boyunca % 90, 25 yıl boyunca %80 ürün garantidir ve 5 yıl boyunca fabrikasyon hatalarına karşı garanti edilmiştir.

Ambalajlama:



Yohkon Energía, S.A. önceden haber vermeden ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Bütün paneller Valladolid' deki (İspanya) fabrikalarımızda üretilmişlerdir.

Modülü doğru kullanmak için el kılavuzunu dikkatlice okuyunuz.

