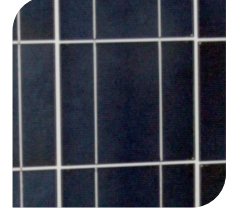


P

Polikristalin modülü YE6220P



Tanımlama

Fotovoltaik modüller ve uygulamalar üreten İspanyol firması Yohkon Energía, yüksek prestasyonlu fotovoltaik modülü YE6220P' 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.

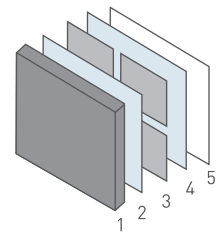
YE6220P modülü kendi özelliklerinin yanında ayrıca Yohkon Ecotitan[®] sistemiyle ambalajlanmıştır, bu şekilde tam güvenli bir nakliye sağlanır ve ambalajların açılması sırasında gereksiz israfları önler.

Uygulamalar

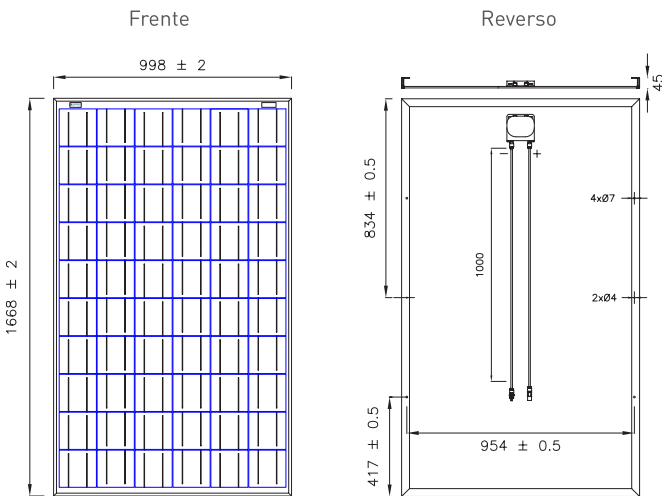
- Şebekelere bağlı FV yerleştirmeleri
- Yalıtılmış FV yerleştirmeleri
- Çatıların üstünde FV yerleştirmeleri

Yapı

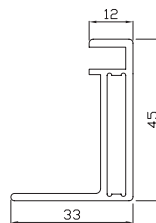
- 1) Yan katman: ısıtılıp yumuşatılmış cam
- 2) Birinci VEA katman
- 3) Fotovoltaik kristal hücre
- 4) İkinci VEA katman
- 5) Üst katman



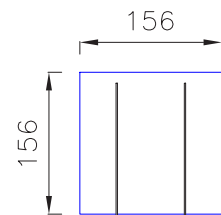
Modülün diyagramları



Perfil



Célula



YE6220P

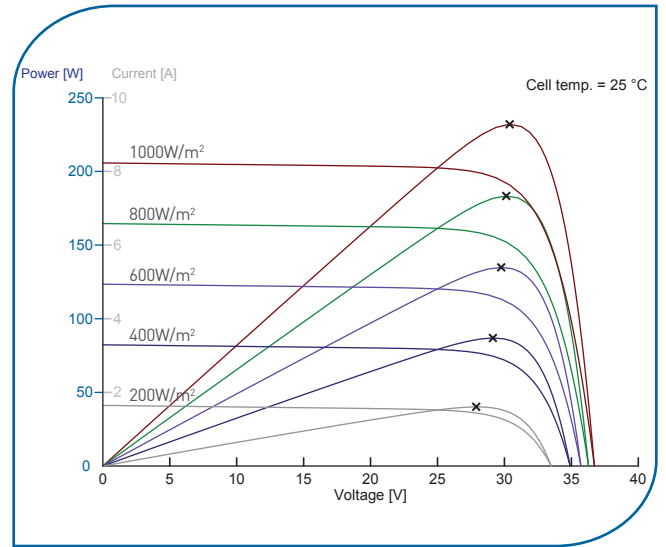
Randıman Parametreleri

Parámetros		YE6220P_210	YE6220P_215	YE6220P_220	YE6220P_225	YE6220P_230
Maksimum güç 0%,+3% (W_p)	P_{mpp}	210	215	220	225	230
Maksimum güç gerilim noktası (V)	V_{mpp}	29,85	30,12	30,24	30,48	30,60
Maksimum güç akım noktası (A)	I_{mpp}	7,10	7,23	7,31	7,49	7,58
Açık devre gerilimi (V)	V_{oc}	36,00	36,06	36,24	36,60	36,72
Kısa devre akımı (A)	I_{sc}	7,78	7,95	8,04	8,17	8,23
Etkililik	%	12,90	13,22	13,52	13,82	14,12

Elektrik bilgileri ve boyutları

Voltaj		24 V
Normal operasyon ısısı	NOCT	45°C
Açık devre gerilim ısısı katsayısı	$Tk(V_{oc})$	-156[mV/°C]
Kısa devre akım ısısı katsayısı	$Tk(I_{sc})$	4,2 [mA/°C]
Maksimum güç ısısı katsayısı	$Tk(P_n)$	-0,42 [%/°C]
Boyutlar		1668x998 ± 2mm.
Çerçevesi kalınlık, bağlantı kutuları dâhil		45 mm.
Ağırlık		22 kg.
Sistemin maksimum gerilimi		1000 V _{DC}
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 dir (STC): AM1.5, 1000W/m², 25°C



Özel karakteristikler

Yoğunluğuna ve gücüne göre sınıflanmış

modül



IEC-61215, IEC-61730' ye göre tasarlanıp üretilmiş ve TÜV INTERCERT tarafından belgelenmiş modül.

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) fabrikamızda üretilmişlerdir.

Modülü doğru kullanmak için el kılavuzunu dikkatlice okuyunuz.

