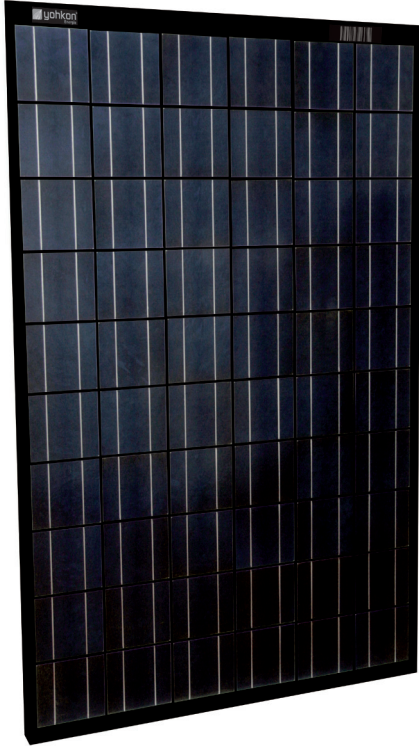
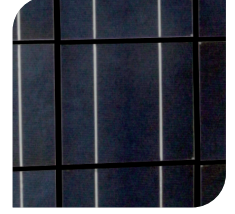


P

Polikristalin modülü YE6220P **B** Black Series



Tanımlama

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

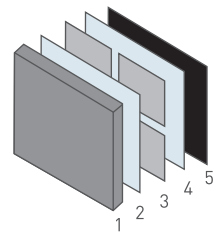
YE6220P Black modülü kendi özelliklerinin yanında ayrıca Yohkon Ecotitan® sistemiyle ambalajlanmıştır, bu şekilde tam güvenli bir nakliye sağlanır ve ambalajların açılması sırasında gereksiz israfları önler.

Uygulamalar

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

Yapı

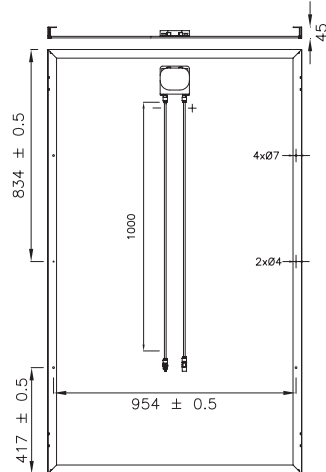
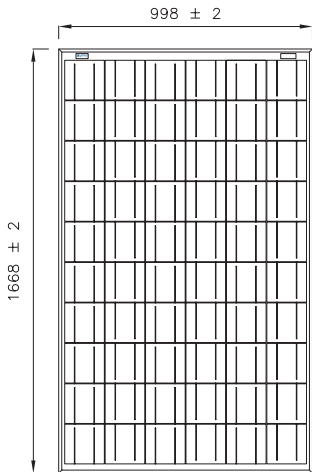
- 1) Yan katman: ısıtılıp yumuşatılmış cam
- 2) Birinci VEA katmanı (vinil-etilen asetat)
- 3) Fotovoltaik kristal hücre
- 4) İkinci VEA katmanı
- 5) Üst katman



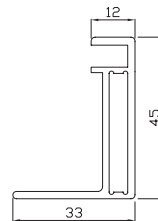
Modülün diyagramları

Frente

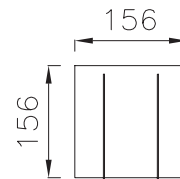
Reverso



Perfil



Célula



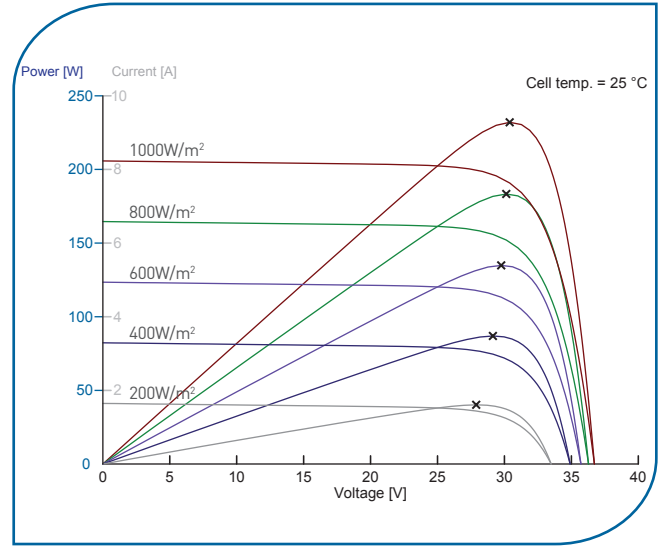
Randıman Parametreleri

Parámetros		YE6220P_210	YE6220P_215	YE6220P_220
Maksimum güç +/-3% (W _p)	P _{mpp}	210	215	220
Maksimum güç gerilim noktası (V)	V _{mpp}	29,64	29,85	30,12
Maksimum güç akım noktası (A)	I _{mpp}	6,98	7,10	7,23
Açık devre gerilimi (V)	V _{oc}	35,94	36,00	36,06
Kısa devre akımı (A)	I _{sc}	7,60	7,78	7,95
Etkililik	%	12,61	12,92	13,21

Elektrik bilgileri ve boyutları

Voltaj		24 V
Normal operasyon ısısı	NOCT	45°C
Açık devre gerilim ısısı katsayısı	Tk(V _{oc})	-156,00 (mV/°C)
Kısa devre akım ısısı katsayısı	Tk(I _{sc})	4,20 (mA/°C)
Maksimum güç ısı katsayısı	Tk(Pn)	-0,42 (%/°C)
Boyutlar		1668x998 ±2 mm.
Çerçevesel 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 (STC): AM1.5, 1000W/m², 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

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) fabrikalarımızda üretilmişlerdir.

Modülü doğru kullanmak için el kılavuzunu dikkatlice okuyunuz.

