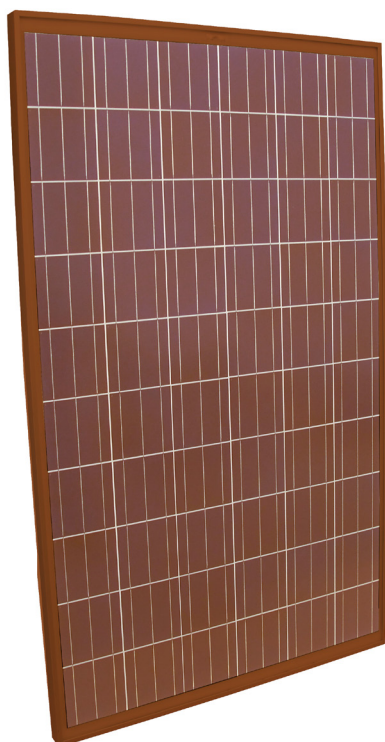
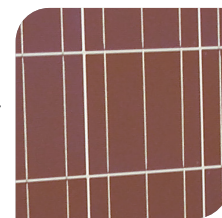


P

Modulo Policristalino YE6220P 3BB



Descripción

Yohkon Energía, empresa española que desarrolla y produce módulos y aplicaciones fotovoltaicas, presenta su módulo fotovoltaico de altas prestaciones **YE6220P 3BB**, específicamente diseñado para sistemas conectados a red y aplicaciones que necesitan una máxima producción de energía en un área limitada, durante un período de tiempo prolongado como plantas y cubiertas fotovoltaicas gracias a estar compuesto por células de silicio multicristalino.

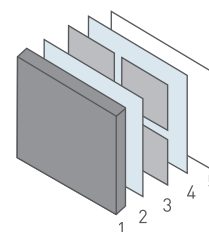
El módulo **YE6220P 3BB** además de sus características propias, es embalado bajo el sistema **Yohkon Ecotitan®** que garantiza su transporte de forma más segura y facilita su instalación minimizando los desperdicios derivados del proceso de desembalaje.

Aplicaciones

- Instalaciones FV conectadas a red
- Instalaciones FV aisladas
- Instalaciones FV sobre cubiertas

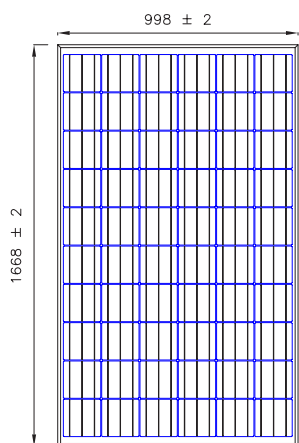
Construcción

- 1) Capa frontal: Cristal templado
- 2) Capa primaria de EVA (acetato de vinil-etileno)
- 3) Células fotovoltaicas cristalinas
- 4) Capa secundaria de EVA
- 5) Capa posterior

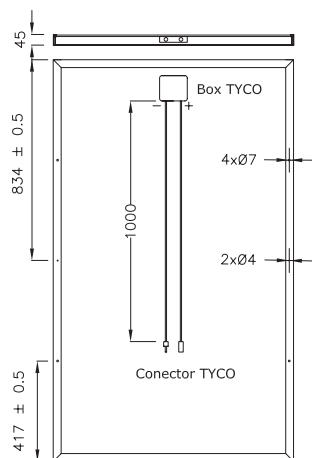


Diagramas del módulo

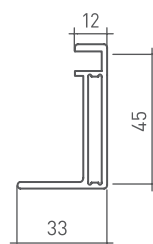
Frente



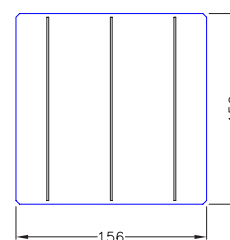
Reverso



Perfil



Célula



YE6220P 3BB

Parámetros de rendimiento



Parámetros	YE6220P_210 3BB	YE6220P_215 3BB	YE6220P_220 3BB	YE6220P_225 3BB	YE6220P_230 3BB	
Potencia máxima 0%,+3% (W_p)	P_{mpp}	210	215	220	225	230
Tensión punto de máxima potencia (V)	V_{mpp}	29,85	30,12	30,24	30,48	30,60
Corriente punto de máxima potencia (A)	I_{mpp}	7,10	7,23	7,31	7,49	7,58
Tensión de circuito abierto (V)	V_{oc}	36,00	36,06	36,24	36,60	36,72
Corriente de cortocircuito (A)	I_{sc}	7,78	7,95	8,04	8,17	8,23
Eficiencia	%	12,90	13,22	13,52	13,82	14,12

Datos eléctricos y dimensiones

Voltaje		24 V
Temperatura normal de operación	NOCT	45°C
Coef. temp. tensión de circuito abierto	$Tk(V_{oc})$	-156 (mV/°C)
Coef. temp. corriente de cortocircuito	$Tk(I_{sc})$	+4.20 (mA/°C)
Coef. temp. Potencia máxima	$Tk(P_n)$	-0,42 (%/°C)
Dimensiones		1668x998 mm.
Espesor con marco, incluida caja de conexiones		45 mm.
Peso		22 kg.
Tensión máxima de sistema		1000 V _{DC}
Temperatura de trabajo		-40°C a 85°C
Resistencia al viento		→130 km/h
Diámetro de granizo máximo		25 mm.
Velocidad de ensayo de impacto de granizo		80 km/h

* Datos referidos a condiciones estándar de ensayo (STC): AM1.5, 1000W/m², 25°C

Características especiales

Módulo clasificado y embalado según su intensidad y potencia

Vidrio de alta transmisibilidad

Marco de aluminio anodizado liviano y reforzado



Caja de conexiones "plug & play" de Tyco Electronics® (en la parte posterior)

Vidrio templado de 4mm

Módulo diseñado y fabricado según IEC-61215, IEC-61730 y certificado por TÜV Nord.

Garantía de producción del 90% durante 10 años, del 80% durante 25 años.

Garantía del producto contra defectos de fabricación durante 5 años.

Embalado en:



Yohkon Energía, S.A. se reserva el derecho a modificar el producto sin notificación previa.

Todos los paneles son fabricados en nuestras instalaciones en Valladolid, España.

Para el correcto uso del módulo, lea cuidadosamente los manuales de instrucciones.

