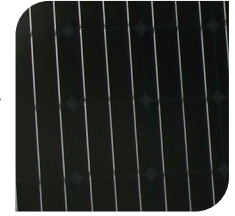


M

Módulo monocristalino YE6220M **B** Black Series 3BB / (Solrif[®])



Descripción

Yohkon Energía es una empresa española que desarrolla y produce módulos y aplicaciones fotovoltaicas. Las tejas fotovoltaicas YE6220M Black (Solrif[®]) son de alto rendimiento y han sido especialmente concebidas para las instalaciones de integración arquitectónica sobre tejados, gracias al enmarcado del laminado fotovoltaico con el sistema SOLRIF[®]XL. Cada módulo está compuesto de 60 células de silicio mono cristalino de 6 pulgadas de alta eficiencia, asegurando una potencia máxima de producción sobre una superficie limitada y durante un largo periodo de tiempo.

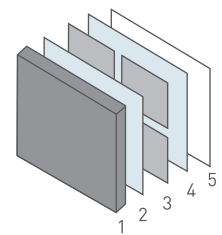
El módulo YE6220M Black (Solrif[®]) además de sus características propias, es embalado bajo el sistema Yohkon Ecotitan[®] que garantiza su transporte de forma más segura y facilita su instalación minimizando los desperdicios derivados del proceso de desembalaje.

Aplicaciones

- PV conectada a red
- PV aislada
- PV integrada en el tejado

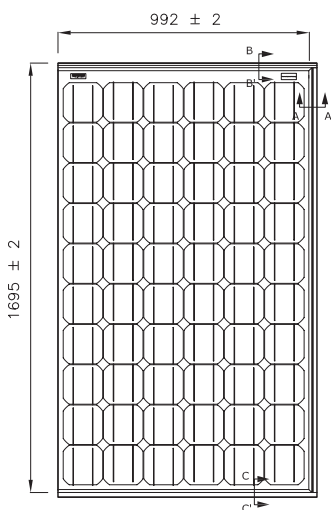
Construcción

- 1) Capa frontal: Cristal templado
- 2) Capa primaria de encapsulante
- 3) Células fotovoltaicas cristalinas
- 4) Capa secundaria de encapsulante
- 5) Capa posterior

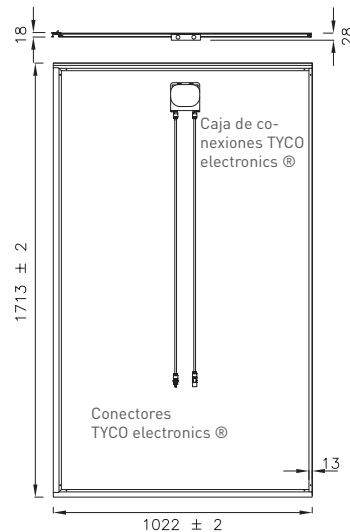


Diagramas del módulo

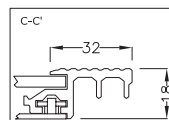
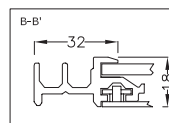
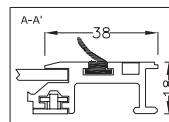
Dimensiones del módulo montado



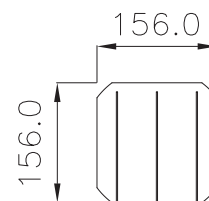
Dimensiones del módulo



Detalle del perfil



Células

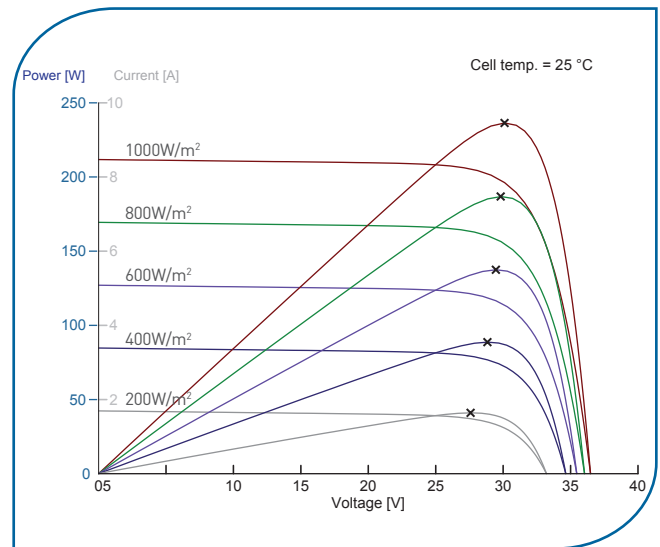


Parámetros de rendimiento

Parámetros		YE6220M_225	YE6220M_230	YE6220M_235	YE6220M_240
Potencia máxima +/-3% (W _p)	P _{mpp}	225	230	235	240
Tensión punto de máxima potencia (V)	V _{mpp}	30,58	31,26	31,32	31,44
Corriente punto de máxima potencia (A)	I _{mpp}	7,74	7,91	7,98	8,14
Tensión de circuito abierto (V)	V _{oc}	36,62	37,44	37,68	37,80
Corriente de cortocircuito (A)	I _{sc}	8,31	8,50	8,54	8,62
Eficiencia	%	12,85	13,14	13,42	13,71

Datos eléctricos y dimensiones

Voltaje	24 V
Temperatura normal de operación	NOCT 45°C
Coef. temp. tensión de circuito abierto	Tk(V _{oc}) -100,00(mV/°C)
Coef. temp. corriente de cortocircuito	Tk(I _{sc}) 1,00 (mA/°C)
Coef. temp. Potencia máxima	Tk(Pn) -0,45 (%/°C)
Dimensiones	1713x1022 ± 2mm
Dimensiones del módulo instalado	1695x992 ± 2mm
Espesor con marco, incluida caja de conexiones	28 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



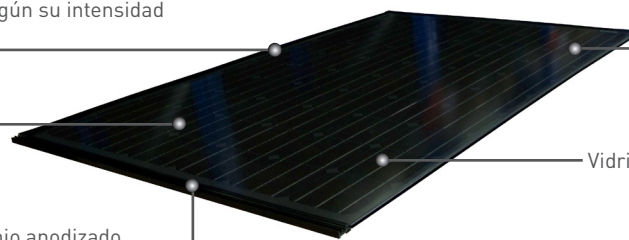
* Datos referidos a condiciones estándar de ensayo (STC): AM1.5, 1000W/m², 25°C

Características especiales

Módulo clasificado y embalado según su intensidad y potencia

Vidrio de alta transmisibilidad

Marco negro Solrif® XL en aluminio anodizado (18 mm de espesor)



Caja de conexiones "plug & play" y conectores 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.

* Instrucciones de montaje y cargas estáticas de acuerdo a la información presentada por la empresa Schweizer Metallbau (www.schweizer-metallbau.ch)

