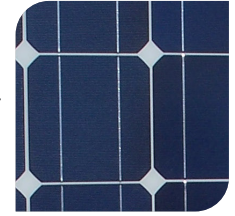


M

## Módulo monocristalino YE6220M (Solrif<sup>®</sup>)



### Descripción

Yohkon Energía es una empresa española que desarrolla y produce módulos y aplicaciones fotovoltaicas. Las tejas fotovoltaicas YE6220M (Solrif<sup>®</sup>) 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<sup>®</sup>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.

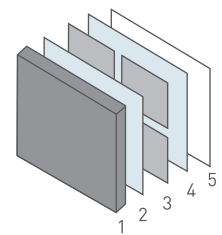
El módulo YE6220M (Solrif<sup>®</sup>) además de sus características propias, es embalado bajo el sistema Yohkon Ecotitan<sup>®</sup> que garantiza su transporte de forma más segura y facilita su instalación minimizando los desperdicios derivados del proceso de desembalaje.

### Aplicaciones

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

### Construcción

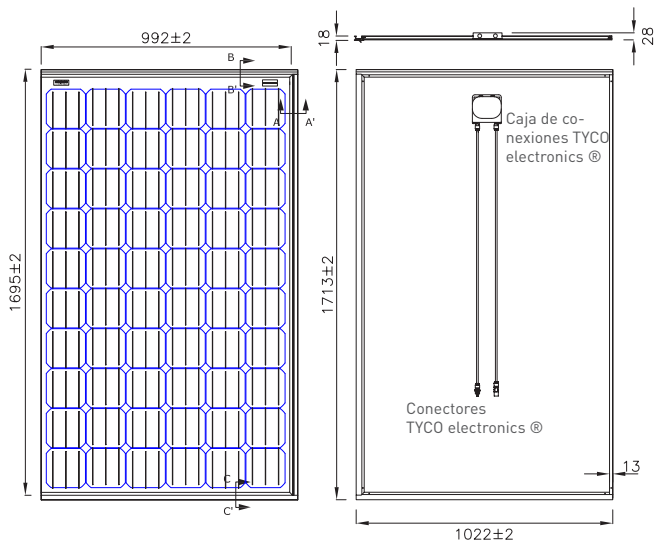
- 1) Capa frontal: Cristal templado
- 2) Capa primaria de encapsulante
- 3) Células fotovoltaicas cristalinas
- 4) Capa secundaria de encapsulante
- 5) Capa posterior



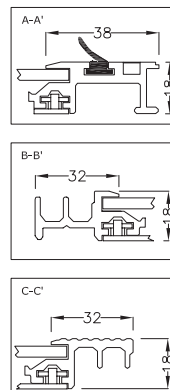
### Diagramas del módulo

Dimensiones del módulo montado

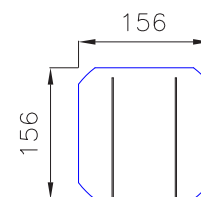
Dimensiones del módulo



### Detalle del perfil



Células



## YE6220M (Solrif®)

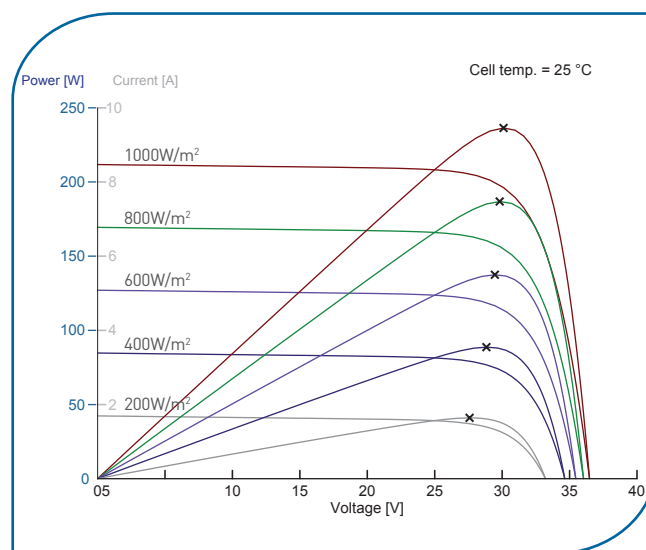
### Parámetros de rendimiento



Parámetros		YE6220M_225	YE6220M_230	YE6220M_235	YE6220M_240	YE6220M_245
Potencia máxima 0%,+3% ( $W_p$ )	$P_{mpp}$	225	230	235	240	245
Tensión punto de máxima potencia (V)	$V_{mpp}$	29,46	29,82	30,18	30,72	31,50
Corriente punto de máxima potencia (A)	$I_{mpp}$	7,66	7,81	7,83	7,93	8,01
Tensión de circuito abierto (V)	$V_{oc}$	36,06	36,30	36,48	36,84	37,74
Corriente de cortocircuito (A)	$I_{sc}$	8,38	8,44	8,47	8,54	8,68
Eficiencia	%	13,52	13,82	14,12	14,42	14,72

### Datos eléctricos y dimensiones

Voltaje	24 V
Temperatura normal de operación	NOCT 45°C
Coef. temp. tensión de circuito abierto	$Tk(V_{oc})$ -100 (mV/°C)
Coef. temp. corriente de cortocircuito	$Tk(I_{sc})$ 1,00 (mA/°C)
Coef. temp. Potencia máxima	$Tk(P_n)$ -0,45 (%/°C)
Dimensiones	1713x1022 ± 2mm
Dimensiones del módulo montado	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/m<sup>2</sup>, 25°C

### Características especiales

Módulo clasificado y embalado según su intensidad y potencia

Vidrio de alta transmisibilidad

Marco 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](http://www.schweizer-metallbau.ch))