

# ZT 220P/225P poly

## ZYTECH MÓDULOS



Made in European Union

Células	
Tecnología	Silicio polycristalino
Número de células por módulo	60
Dimensiones	156 × 156 mm

Características estructurales	
Dimensiones L × W × H	1669×997×46mm
Peso	20.0 kg

Características eléctricas			
		ZT 220P	ZT 225P
Potencia máxima	$P_{max}$	220 W	225 W
Tensión a circuito abierto	$V_{oc}$	36.36 V	36.60 V
Tensión punto máx. potencia	$V_{mpp}$	29.09 V	29.28 V
Intensidad de cortocircuito	$I_{sc}$	8.13 A	8.21 A
Intensidad punto máx. Potencia	$I_{mpp}$	7.55 A	7.68 A

Factor FF	74.30 %	74.84 %
Eficiencia del módulo	13.22 %	13.52 %

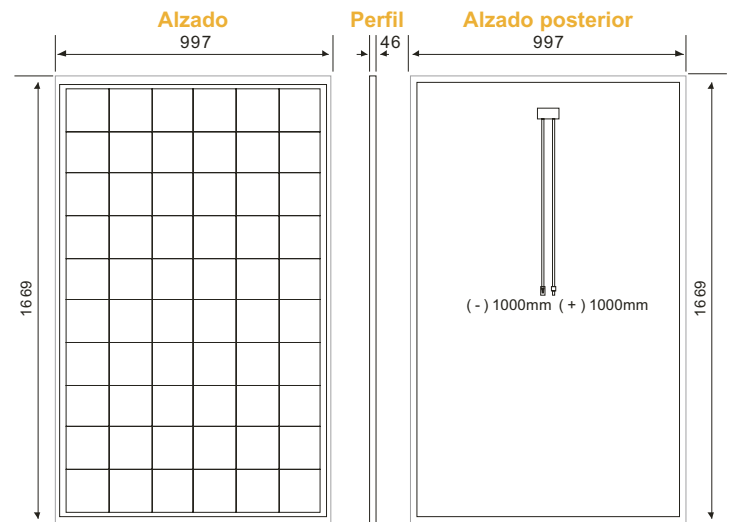
\* En condiciones estándar (STC) Irradiancia 1000W/m<sup>2</sup>, AM1.5, temperatura de la célula 25°C

Características térmicas	
NOCT	47 °C ± 2 °C
Coefficiente de temperatura de Voc	- 0.144 mV /°C
Coefficiente de temperatura de Isc	+ 5.5 mA /°C
Coefficiente de temperatura de Pm	- 0.40 % /°C

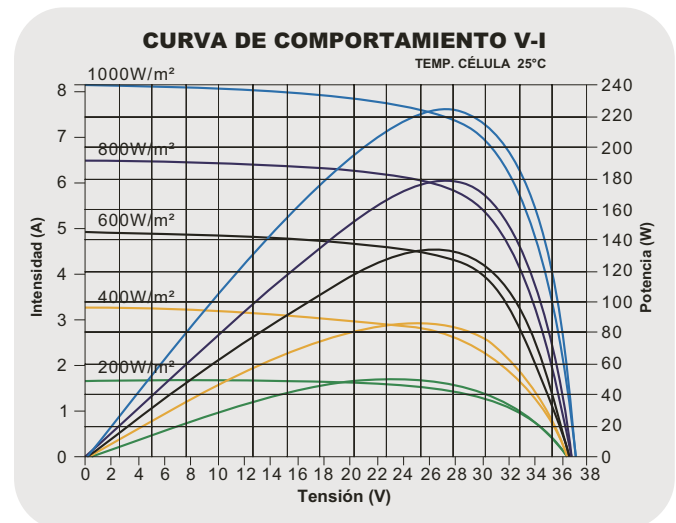
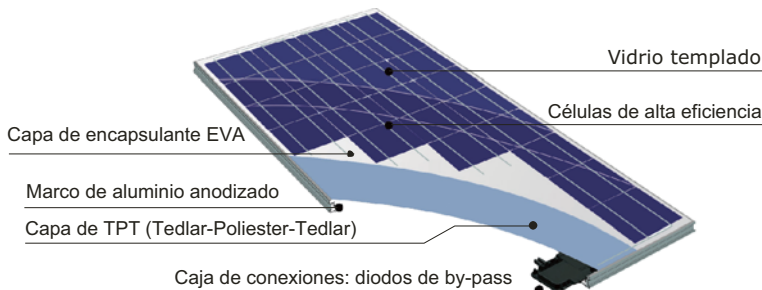
Parámetros del sistema	
Tensión máxima del sistema	1000 VDC
Máxima intensidad inversa	No aplicar a los módulos tensiones mayores a Voc

Características adicionales	
Caja de conexiones	1000 VDC
Conector	Plug type 4
Tolerancia	± 3%
Cable (Tyco)	4 mm <sup>2</sup>
Longitud del cable	1000 mm
Número de diodos de by-pass	3 unidades

5 años de garantía en materiales o defectos de fabricación.  
Garantía de producción del 90% a 10 años y del 80% a 25 años.



### Componentes del módulo



Zytech Solar se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.



5 years limited warranty on material and workmanship.  
Guarantee of production of 90 % to 10 years and of 80 % to 25 years.

ZYTECH SOLAR - Zueco Y Technology S.L.  
P. Industrial Centrovía - C/ R. Janeiro, 12  
50198 La Muela (Zaragoza) SPAIN  
Tel: +34 976 141819 / Fax: +34 976 141818  
info@zytechsolar.com / www.zytechsolar.com