

# ZT 180S/185S mono

## ZYTECH MÓDULOS



Células	
Tecnología	Silicio monocristalino
Número de células por módulo	72
Dimensiones	125 x 125 mm

Características estructurales	
Dimensiones L x W x H	1580 x 808 x 40 mm
Peso	16 kg

Características eléctricas			
		ZT 180S	ZT 185S
Potencia máxima	$P_{max}$	180 W	185 W
Tensión a circuito abierto	$V_{oc}$	44.28 V	44.28 V
Tensión punto máx. potencia	$V_{mpp}$	35.65 V	35.90 V
Intensidad de cortocircuito	$I_{sc}$	5.60 A	5.60 A
Intensidad punto máx. Potencia	$I_{mpp}$	5.05 A	5.15 A

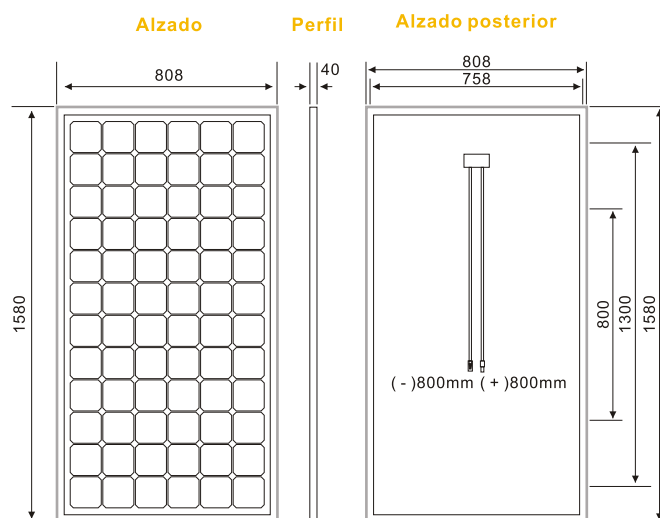
\* En condiciones estándar (STC) Irradiancia 1000W/m<sup>2</sup>, AM1.5, temperatura de la célula 25°C.

Características térmicas	
TONC	47°C ± 2°C
Coefficiente de temperatura de $V_{oc}$	- (160 ± 10) mV / °C
Coefficiente de temperatura de $I_{sc}$	+ (0.065 ± 0.015) % / °C
Coefficiente de temperatura de $P_m$	- (0.5 ± 0.05) % / °C

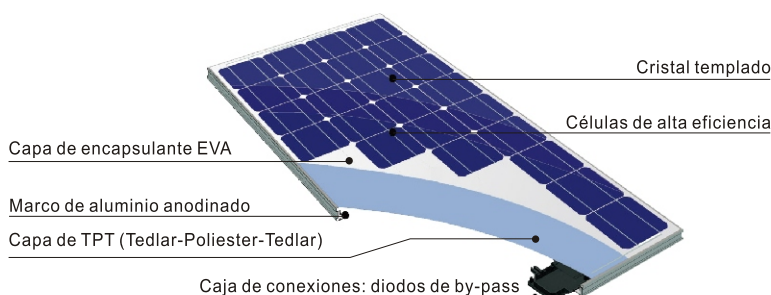
\* TONC: Temperatura de Operación Nominal de la Célula

Parámetros del sistema	
Tensión máxima del sistema	1000 VDC
Máxima intensidad inversa	No aplicar a los módulos tensiones mayores a $V_{oc}$

Características adicionales	
Caja de conexiones	1000 VDC
Conector	Plug type 4
Tolerancia	± 5%
Cable	4 mm <sup>2</sup>
Longitud del cable	800 mm
Número de diodos de by-pass	3 piezas

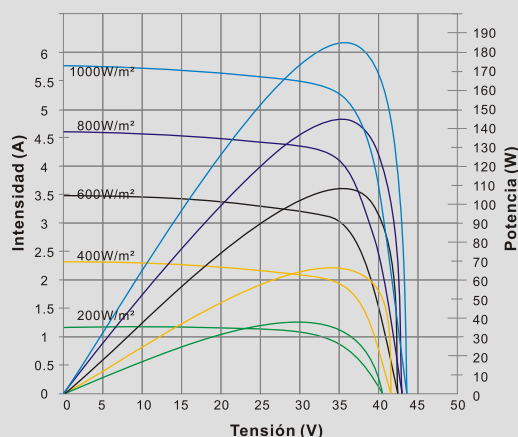


### PARTES DEL MÓDULO



### CURVA DE COMPORTAMIENTO V-I

TEMP. CÉLULA 25°C



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

ZYTECH SOLAR - Zueco Y Technology S.L.  
 P. Industrial Centrovía - C/R. Janeiro, 12  
 50196 La Muela (ZARAGOZA) SPAIN  
 Tel: +34 976 141819 / Fax: +34 976 141818  
 info@zytechsolar.com - www.zytech.es