

# ZT 150S mono

## ZYTECH MÓDULOS

Células	
Tecnología	Silicio monocristalino
Número de células por módulo	36
Dimensiones	125 × 125 mm

Características estructurales	
Dimensiones L × W × H	1482 × 671 × 40 mm
Peso	12.5 kg

Características eléctricas		
		ZT 150S
Potencia máxima	$P_{max}$	150 W
Tensión a circuito abierto	$V_{oc}$	22.43 V
Tensión punto máx. potencia	$V_{mpp}$	19.15 V
Intensidad de cortocircuito	$I_{sc}$	8.46 A
Intensidad punto máx. Potencia	$I_{mpp}$	7.83 A

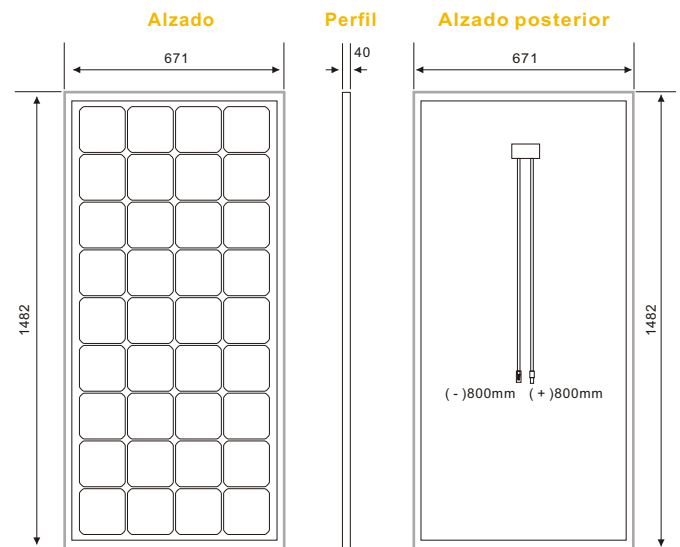
\* En condiciones estándar (STC) Irradiancia 1000W/m<sup>2</sup>, AM1.5, temperatura de la célula 25°C.

Características térmicas	
TONC	47°C ± 2°C
Coefficiente de temperatura de $V_{oc}$	- (70 ± 5) mV / °C
Coefficiente de temperatura de $I_{sc}$	+ (0.065 ± 0.015) % / °C
Coefficiente de temperatura de $P_m$	- (0.5 ± 0.05) % / °C

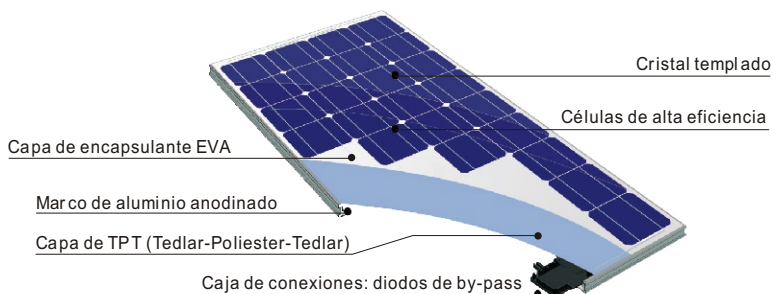
\* TONC: Temperatura de Operación Nominal de la Célula

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	4mm <sup>2</sup>
Longitud del cable	800mm
Número de diodos de by-pass	2 piezas



### PARTES DEL MÓDULO



### CURVA DE COMPORTAMIENTO V-I

TEMP. CÉLULA 25°C

