

ZT 150S/155S/160S mono

ZYTECH MÓDULOS



Células

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

Características estructurales

Dimensiones L × W × H	1580 × 808 × 40 mm
Peso	16 kg

Características eléctricas

		ZT 150S	ZT 155S	ZT 160S
Potencia máxima	P_{max}	150 W	155 W	160 W
Tensión a circuito abierto	V_{oc}	42.48 V	42.48 V	42.48 V
Tensión punto máx. potencia	V_{mpp}	33.33 V	33.70 V	34.04 V
Intensidad de cortocircuito	I_{sc}	5.20 A	5.30 A	5.40 A
Intensidad punto máx. Potencia	I_{mpp}	4.50 A	4.60 A	4.70 A

* En condiciones estándar (STC) Irradiancia 1000W/m², 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

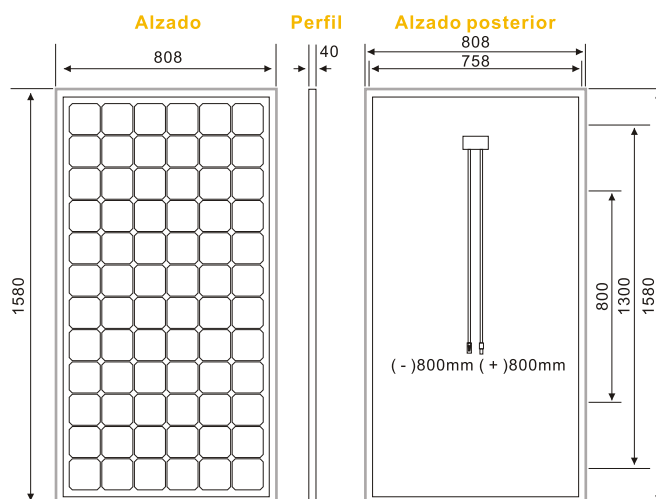
* TONC: Temperatura de Operación Nominal de la Célula

Parámetros del sistema

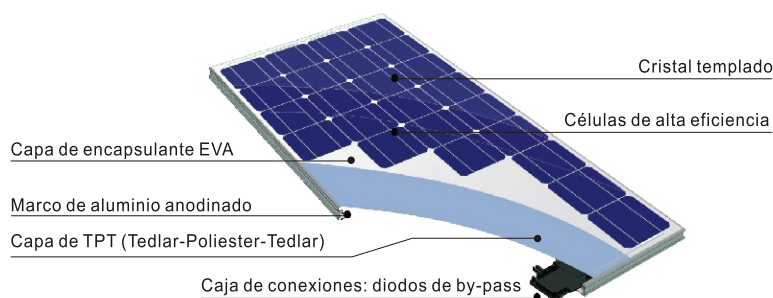
Tensión máxima del sistema	1000 VDC
Máxima intensidad inversa	No aplicar a los módulos tensiones mayores a V_{oc}

Características adicionales

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

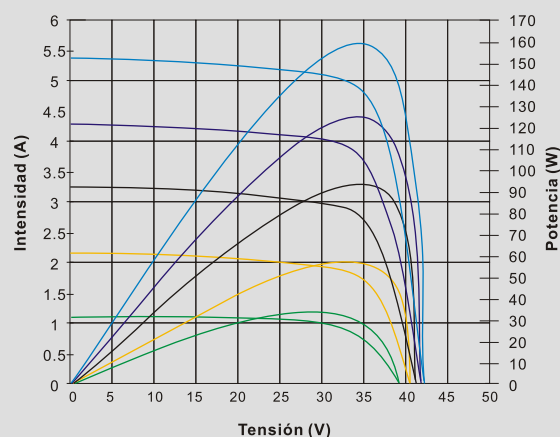


PARTES DEL MÓDULO



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