

ZT 50S/60S mono

ZYTECH MÓDULOS

Células

Tecnología	Silicio monocristalino
Número de células por módulo	36
Dimensiones	156 x 78 mm

Características estructurales

Dimensiones L x W x H	758 x 670 x 28 mm
Peso	6.0 kg

Características eléctricas

		ZT 50S	ZT 60S
Potencia máxima	P_{max}	50 W	60 W
Tensión a circuito abierto	V_{oc}	21.68 V	21.86 V
Tensión punto máx. potencia	V_{mpp}	17.37 V	17.60 V
Intensidad de cortocircuito	I_{sc}	3.80 A	3.85 A
Intensidad punto máx. Potencia	I_{mpp}	2.88 A	3.41 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}	- (60 ± 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

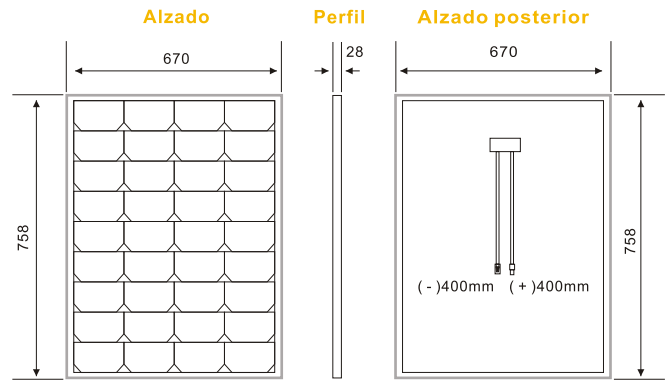
* TONC: Temperatura de Operación Nominal de la Célula

Parámetros del sistema

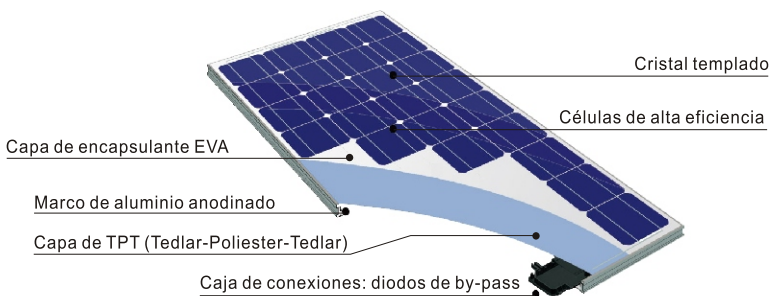
Tensión máxima del sistema	600 VDC
Máxima intensidad inversa	No aplicar a los módulos tensiones mayores a V_{oc}

Características adicionales

Caja de conexiones	1000 VDC
Conector	Plug type 4
Tolerancia	± 5%
Cable	4 mm ²
Longitud del cable	400 mm
Número de diodos de by-pass	2 piezas



PARTES DEL MÓDULO



CURVA DE COMPORTAMIENTO V-I

TEMP. CÉLULA 25°C

