

ZT 70S mono

ZYTECH MÓDULOS

Células

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

Características estructurales

Dimensiones L × W × H	758 × 670 × 28 mm
Peso	6.5 kg

Características eléctricas

		ZT 70S
Potencia máxima	P_{max}	70 W
Tensión a circuito abierto	V_{oc}	21.88 V
Tensión punto máx. potencia	V_{mpp}	18.00 V
Intensidad de cortocircuito	I_{sc}	4.10 A
Intensidad punto máx. Potencia	I_{mpp}	3.89 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}	- (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

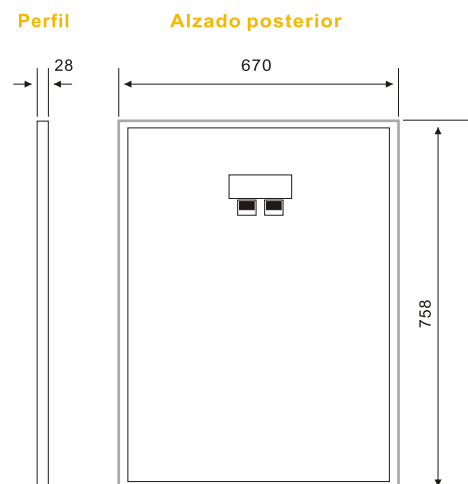
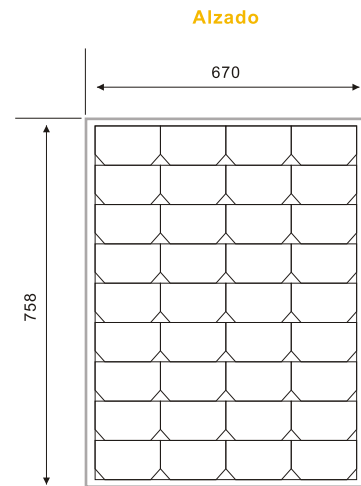
* TONC: Temperatura de Operación Nominal de la Célula

Parámetros del sistema

Tensión máxima del sistema	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%
Número de diodos de by-pass	2 piezas



PARTES DEL MÓDULO

