

Alta Salida de Potencia
Bajo LCOE



Potencia Máxima
565 W+



TWMPD

Módulo Monofacial de Media Célula
Tipo P (72)

72HS545-565W

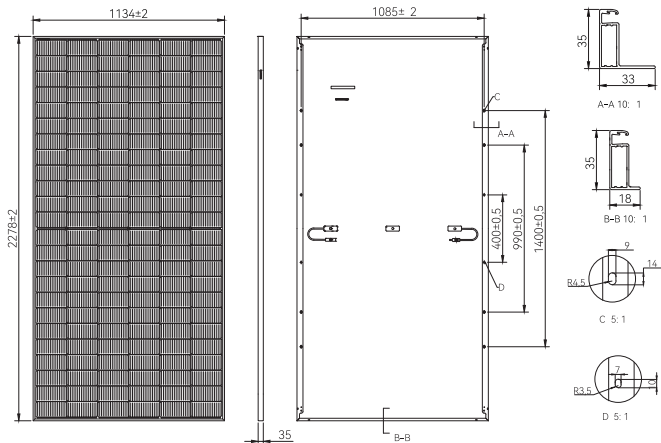


es.tongwei.com.cn



Conocer Más

PLANOS (Unidad: mm)



PARÁMETROS MECÁNICOS

Células	TPC (Célula Monocristalina Tipo P)
Disposición	144[6X24]
Dimensiones	2278±2X1134±2X35mm
Peso	27,0 kg
Vidrio Frontal	Vidrio templado de 3,2 mm de alta transmitancia con revestimiento AR
Lámina trasera	Blanco
Marco	Marco de aleación de aluminio anodizado
Caja de Conexiones	IP68, 3 diodos
Cable de Salida	4,0mm ²
Longitud del Cable	+400 mm, -200 mm o ± 1400 mm, longitud personalizable
Carga de Viento/ Nieve	2400Pa/5400Pa
Embalaje	31 unidades por palé, 620 unidades por 40'HC

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Tipo de Módulo: TWMPD-72HSXXX					
Potencia Máxima: Pmax [W]	545	550	555	560	565
Tensión de Circuito Abierto: Voc [V]	49,71	49,91	50,11	50,31	50,51
Corriente de Cortocircuito: Isc [A]	13,88	13,92	13,96	14,00	14,04
Tensión de Máxima Potencia: Vmp [V]	41,05	41,25	41,45	41,65	41,85
Corriente de Máxima Potencia: Imp [A]	13,28	13,33	13,39	13,45	13,51
Eficiencia del Módulo: η [%]	21,1	21,3	21,5	21,7	21,9

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (NMOT)

Potencia Máxima: Pmax [W]	412,4	416,2	420,0	423,8	427,6
Tensión de Circuito Abierto: Voc [V]	47,18	47,40	47,62	47,85	48,04
Corriente de Cortocircuito: Isc [A]	10,94	10,97	10,99	11,02	11,05
Tensión de Máxima Potencia: Vmp [V]	39,28	39,55	39,82	40,09	40,28
Corriente de Máxima Potencia: Imp [A]	10,50	10,52	10,55	10,57	10,61

* STC: Irradiancia 1000 W/m², Temperatura de Célula 25°C, Masa de Aire 1,5, Tolerancia de Medición: ±3%
 * NMOT: Irradiancia 800W/m², Temperatura Ambiente 20°C, Masa de Aire 1,5, Velocidad del Viento 1m/s

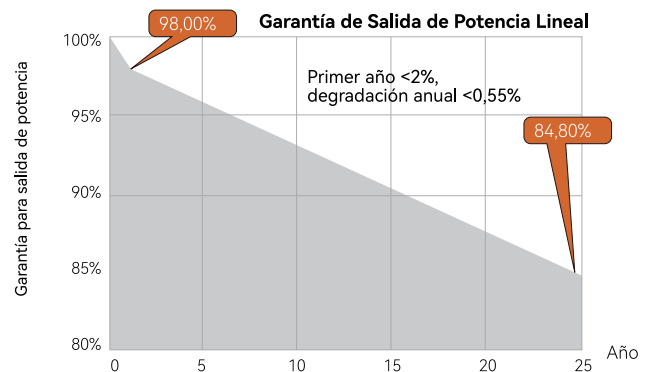
PARÁMETROS DE TEMPERATURA

Coefficiente de Temperatura (Pmax)	-0,33%/°C
Coefficiente de Temperatura (Voc)	-0,27%/°C
Coefficiente de Temperatura (Isc)	+0,05%/°C
NMOT	45±2°C

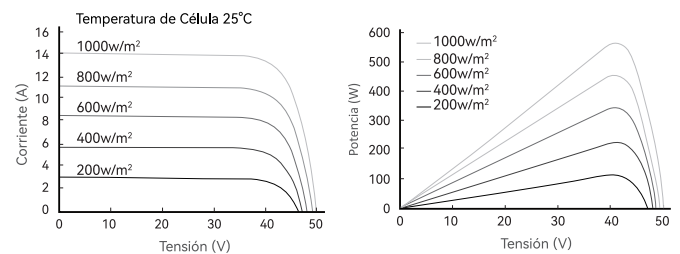
VALORES MÁXIMOS

Temperatura de Operación	-40°C~+85°C
Tensión Máxima del Sistema	1500V DC
Capacidad Máxima del Fusible en Serie	25A
Tolerancia de Potencia de Salida	0~+5W

GARANTÍA



CURVA I-V



CERTIFICACIONES

Certificación de Sistema de Gestión de Calidad y Productos

- ISO 9001: 2015/Sistema de Gestión de Calidad
- ISO 14001: 2015/Sistema de Gestión Ambiental
- ISO 45001: 2018/Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo
- ISO 50001: 2018/Sistema de Gestión de Energía
- IEC 62941: 2019/Sistema de Gestión de Calidad de la Industria Fotovoltaica
- IEC 61215/61730, IEC 62804(PID), IEC 61701(Sal), IEC 62716(Amoníaco), IEC 60068-2-68 (Arena)

