



TWMND

Módulo Bifacial de Media Célula
Tipo N (72)

72HD565-585W

Alta Salida de Potencia
Bajo LCOE



Potencia Máxima
585 W+



Tejado
Comercial



Plantas
fotovoltaicas a
escala
comercial

12

Garantía de
12 años para
materiales

30

Garantía de
30 años para
salida de potencia
lineal



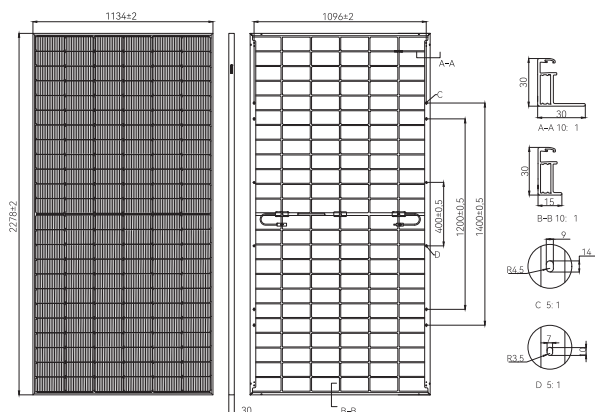
TIER 1
Bloomberg
NEW ENERGY FINANCE

es.tongwei.com.cn



Conocer Más

PLANOS (Unidad: mm)



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Tipo de Módulo: TWMND-72HDXXX

Potencia Máxima: Pmax [W]	565	570	575	580	585
Tensión de Circuito Abierto: Voc [V]	51,04	51,24	51,44	51,64	51,84
Corriente de Cortocircuito: Isc [A]	14,17	14,21	14,25	14,29	14,33
Tensión de Máxima Potencia: Vmp [V]	42,68	42,88	43,08	43,28	43,48
Corriente de Máxima Potencia: Imp [A]	13,24	13,29	13,35	13,40	13,46
Eficiencia del Módulo: η [%]	21,9	22,1	22,3	22,5	22,6

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (NMOT)

Potencia Máxima: Pmax [W]	424,8	428,6	432,4	436,1	439,9
Tensión de Circuito Abierto: Voc [V]	48,48	48,67	48,86	49,05	49,24
Corriente de Cortocircuito: Isc [A]	11,47	11,52	11,56	11,60	11,63
Tensión de Máxima Potencia: Vmp [V]	39,89	39,95	40,00	40,19	40,37
Corriente de Máxima Potencia: Imp [A]	10,63	10,70	10,78	10,85	10,90

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

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (Ganancia de Potencia Trasera)

Potencia Máxima: Pmax[W]	593,3	598,5	603,8	609,0	614,3
Eficiencia del Módulo: η [%]	23,0	23,2	23,4	23,6	23,8
Potencia Máxima: Pmax[W]	649,8	655,5	661,3	667,0	672,8
Eficiencia del Módulo: η [%]	25,2	25,4	25,6	25,8	26,0
Potencia Máxima: Pmax[W]	706,3	712,5	718,8	725,0	731,3
Eficiencia del Módulo: η [%]	27,3	27,6	27,8	28,1	28,3

PARÁMETROS DE TEMPERATURA

Coeficiente de Temperatura (Pmax)	-0,30%/°C
Coeficiente de Temperatura (Voc)	-0,25%/°C
Coeficiente de Temperatura (Isc)	+0,046%/°C
NMOT	45 $\pm$ 2°C

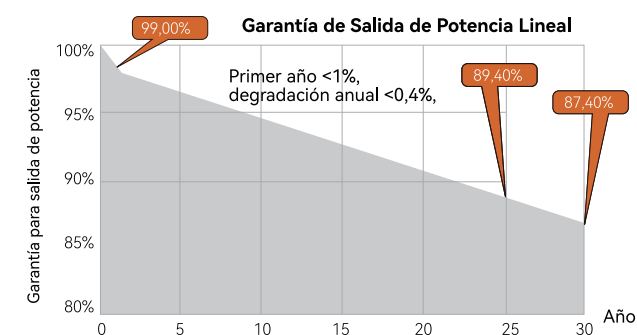
VALORES MÁXIMOS

Temperatura de Operación	-40°C~+85°C
Tensión Máxima del Sistema	1500V DC
Capacidad Máxima del Fusible en Serie	30A
Tolerancia de Potencia de Salida	0~+3%
Bifacialidad Máxima	80 $\pm$ 5%

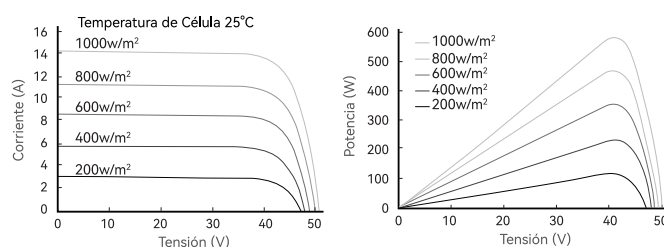
PARÁMETROS MECÁNICOS

Células	TNC (Célula Monocristalina Tipo N)
Disposición	144[6X24]
Dimensiones	2278 $\pm$ 2X1134 $\pm$ 2X30mm
Peso	31,5kg
Vidrio Frontal	Vidrio semitemplado AR de 2,0 mm de alta transmitancia
Vidrio Posterior	Vidrio semi-templado de 2,0 mm
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, longitud personalizable
Carga de Viento/ Nieve	2400Pa/5400Pa
Embalaje	36 unidades por palé, 720 unidades por 40'HC

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(Amoniac), IEC 60068-2-68 (Arenas)

