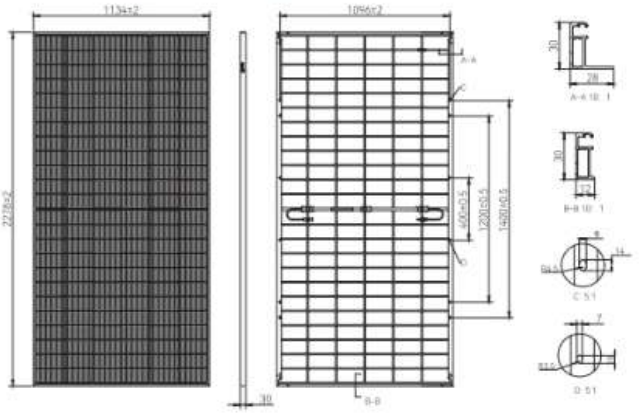
TW SOLAR
High Power Output
Low LCOE
Maximum Power
595W+
TWMND
N-type Half-cell
Bifacial Module (72)
72HD575-595W
TIER 1
Bloomberg
NEW ENERGY FINANCE
Commercial Rooftop
Utility-scale PV Plants
12 YEAR Materials Warranty
30 YEAR Power Warranty
en.tongwei.com.cn
Learn More

TWMND N-type Half-cell Bifacial Module (72)

MODELO: 72HD575-595W /

DIBUJOS (Unidad: mm)



PARÁMETROS MECÁNICOS

Células	TNC (Célula monocristalina de Tipo N)
Orientación Celular	144[6×24]
Dimensión	2278 + 2×1134 + 2×30 mm
Peso	31.5 kilogramos
Vidrio Delantero	vidrio semitemplado AR de alta transmitancia de 2,0 mm
Vidrio Trasero	vidrio semitemplado de 2,0 mm
Marco	Marco de aleación de aluminio anodizado
Caja de Conexiones	IP68, 3 diodos
Cable de Salida	¿4.0 mm?
Longitud del Cable	+400 mm,- 200 mm, la longitud se puede personalizar
Carga de Viento / Nieve	2400Pa / 5400Pa
Embalaje	36 piezas por palet, 720 piezas por 40'HC

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Tipo de módulo: TWMND-72HDXXX

Potencia máxima: Pmax [W]	575	580	585	590	595
Voltaje de circuito abierto: Voc [V]	52.10	52.30	52.50	52.70	53.20
Corriente de cortocircuito: Isc [A]	13.80	13.85	13.90	13.95	14.15
Voltaje a máxima potencia: Vmp [V]	43.76	43.93	44.10	44.27	44.41
Corriente a máxima potencia: Imp [A]	13.14	13.21	13.27	13.33	13.40
Eficiencia del módulo: n [%]	22.3	22.5	22.6	22.8	23.0

* STC: Irradiancia 1000W / m², Temperatura de la celda 25°C, Masa de aire 1.5, Tolerancia de medición: +3%.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (NMOT)

Potencia máxima: Pmax [W]	432.4	436.2	439.9	443.7	447.4
Voltaje de circuito abierto: Voc [V]	49.50	49.69	49.88	50.07	50.54
Corriente de cortocircuito: Isc [A]	11.14	11.18	11.22	11.26	11.42
Voltaje a máxima Potencia: Vmp [V]	40.76	40.89	41.08	41.24	41.35
Corriente a máxima potencia: Imp [A]	10.61	10.67	10.71	10.76	10.82

* NMOT: Irradiancia 800W / m2, Temperatura ambiente 20°C, Masa de aire 1.5, Velocidad del viento 1 m / s

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (Ganancia De Potencia Trasera)

5%	Potencia máxima: Pmax[W]	603.8	609.0	614.3	619.5	624.8
	Eficiencia del módulo: n [%]	23.4	23.6	23.8	24.0	24.2
15%	Potencia máxima: Pmax[W]	661.3	667.0	672.8	678.5	684.3
	Eficiencia del módulo: n [%]	25.6	25.8	26.0	26.3	26.5
25%	Potencia máxima: Pmax[W]	718.8	725.0	731.3	737.5	743.8
	Eficiencia del módulo: n [%]	27.8	28.1	28.3	28.5	28.8

PARÁMETROS DE TEMPERATURA

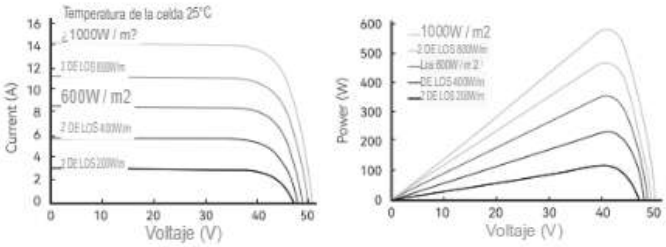
Coeficiente De temperatura (Pmax)	-0,28% / °C
Coeficiente De temperatura (Voc)	-0,24% / °C
Coeficiente De temperatura (Isc)	+0,046% / °C
NMOT	45 + 2°C

CALIFICACIONES MÁXIMAS

Temperatura de Funcionamiento	-40 ° C~+85°C
Voltaje Máximo del Sistema	DC1500V (IEC/UL)
Clasificación Máxima de Fusibles en Serie	30A
Tolerancia de La Salida de Poder	0~+3%
Bifacialidad	80±5%

GARANTÍA

CURVA I-V



Certificaciones

Sistema de Gestión de Calidad y Certificación de Productos

ISO 9001: 2015 / Sistema de gestión de la calidad
ISO 14001: 2015 / Gestión medioambiental sistema
ISO 45001: 2018 / Sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional ISO 50001: 2018 / Sistema de gestión de la energía IEC 62941:2019 / Sistema de calidad para la fabricación de módulos fotovoltaicos
IEC 61215/61730, IEC 62804 (PID), IEC 61701 (Salt), IEC 62716 (amoníaco), IEC 60068-2-68 (arena)

Correo electrónico: sales@tongwei.com Sitio web: en.tongwei.com.cn Agregar: No. 588, Sección Central Avenida Tianfu, Zona de Alta Tecnología, Chengdu, China (Sichuan) Zona Piloto de Libre Comercio Tel: +86 02860866455

Declaración: Con el proceso tecnológico y la actualización del producto, puede haber una desviación entre los parámetros técnicos de los productos de módulos de Tongwei y los parámetros técnicos contenidos en la especificación, y Tongwei Solar tiene el derecho de ajustar los parámetros técnicos en cualquier momento sin notificar al cliente, la interpretación final de la especificación técnica corresponde a Tongwei Solar. (20240516)