

INFINITY RT

N-type

Módulo Bifacial con Doble Vidrio

DMxxxM10T-B72HSW

580~600W

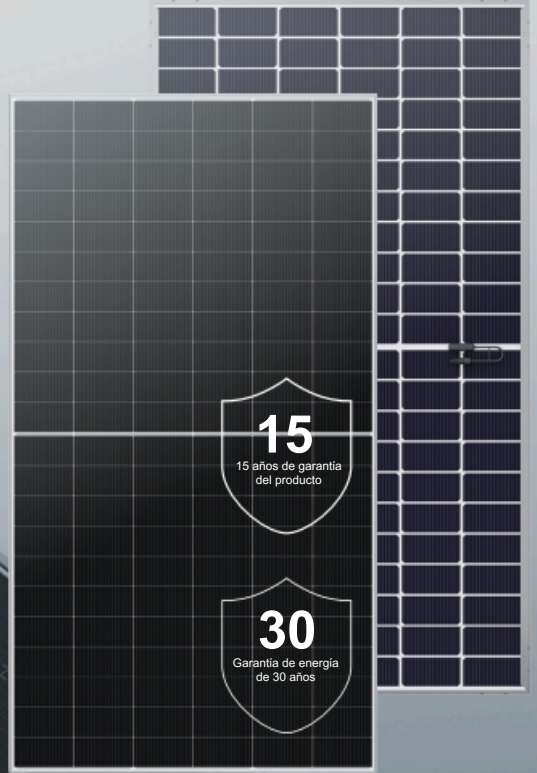
23.2%
Eficacia máxima

Liderazgo en fabricación

Más de 40 años de experiencia en fabricación de alta tecnología.

Alta responsabilidad ambiental, social y de gobernanza (ESG)

Producción 100% ecológica, cadena de suministro transparente y excelente calificación ESG en la industria solar.



15

15 años de garantía del producto

30

Garantía de energía de 30 años



La mejor opción para aplicaciones de proyectos

TIR (tasa interna de rendimiento) mejorada con tiempos de amortización más cortos, LCOE (costo nivelado de energía) reducido y costos BOS (equilibrio del sistema) más bajos



Pruebas de estrés extendidas

Protección contra condiciones ambientales adversas certificada por TÜV Rheinland.



Producto verde

Centrarse en la economía circular: baja huella de carbono, componentes reciclables y libres de PFAS.

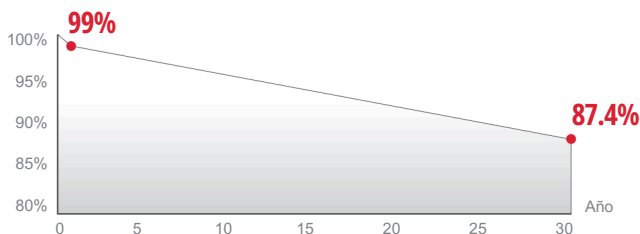
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA EMPRESA

- SA 8000: Estándares de Responsabilidad Social de la OIT
- ISO 9001: Sistema de Gestión de la Calidad
- ISO 14001: Sistema de Gestión Ambiental
- ISO 45001: Sistema de Gestión de Salud y Seguridad Ocupacional
- ISO 50001: Sistema de Gestión de Energía
- ISO 27001: Sistema de Gestión de Seguridad de la Información

CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO

- IEC 61215, IEC 61730 Pruebas de tensión extendida (IEC TS 63209) Corrosión por amoníaco (IEC 62716) Corrosión por niebla salina (IEC 61701) LeTID (IEC TS 63342) Polvo y arena (IEC 60068)

GARANTÍA DE ENERGÍA



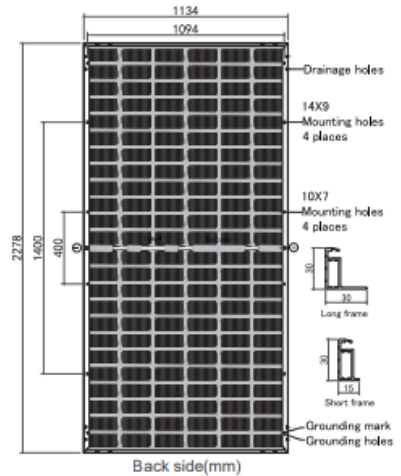
≤1% Graduación en el 1er año ≤ 0,4% Graduación anual durante 30 años



DMxxxM10T-B72HSW

Especificación del módulo

Tipo de celda	Monocristalino tipo N, 144 (6x24)
Dimensiones (mm)	2278x1134x30
Peso (kg)	31.8
Tapa frontal	Vidrio termoendurecido de 2 mm
Tapa trasera	Vidrio termoendurecido de 2 mm
Caja de conexiones	3 diodos, IP68 según IEC 62790
Cables	4 mm ² /Vertical: 350 mm(+)/250 mm(-) Horizontal: 1300 mm(+)/1300 mm(-) La longitud se puede personalizar
Tipo de conector	PV-ZH202B o MC4-EVO 2A (1500V)



Especificaciones eléctricas¹

Modelo de módulo	DM580M10T-B72HSW		DM585M10T-B72HSW		DM590M10T-B72HSW		DM595M10T-B72HSW		DM600M10T-B72HSW	
Condición de prueba	STC ²	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potencia máxima (Pmax/W)	580	436	585	440	590	444	595	448	600	452
Corriente de potencia máxima (Imp/A)	13.24	10.64	13.30	10.69	13.36	10.74	13.42	10.79	13.47	10.83
Voltaje de potencia máxima (Vmp/V)	43.85	41.00	44.04	41.18	44.23	41.36	44.42	41.54	44.61	41.72
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	13.99	11.33	14.05	11.38	14.11	11.43	14.17	11.48	14.23	11.53
Voltaje de circuito abierto (Voc/V)	52.50	49.43	52.70	49.62	52.90	49.81	53.10	50.00	53.30	50.19
Eficiencia del módulo STC (%)	22.5		22.6		22.8		23.0		23.2	

¹ Mediciones de acuerdo con IEC 60904-3, Tolerancia de medición: ISC: ±4%, VOC: ±3%, Incertidumbre de prueba para Pmax: ±3%, Bifacialidad: 80% ± 5%
² STC (Condición de prueba estándar): Radiación 1000 W/m², Temperatura del módulo 25 °C, AM = 1,5
³ NMOT: Radiación 800 W/m², temperatura ambiente 20 °C, AM = 1,5, velocidad del viento 1 m/s

Especificaciones eléctricas (BNPI)

	4	5			
Potencia Nominal (W)	580	585	590	595	600
Potencia máxima (Pmax/W)	641	647	652	658	663
Corriente de potencia máxima (Imp/A)	14.61	14.67	14.74	14.81	14.86
Tensión de potencia máxima (Vmp/V)	43.90	44.09	44.28	44.47	44.66
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	15.39	15.46	15.52	15.59	15.66
Voltaje de circuito abierto (Voc/V)	52.51	52.71	52.91	53.11	53.31

⁴ Mediciones según IEC 60904-3, Tolerancia de medición: Isc: ±4%, Voc: ±3%, Incertidumbre de prueba para Pmax: ±3% BNPI:
⁵ Radiación frontal 1000 W/m², Radiación trasera 135 W/m², Temperatura del módulo 25 °C, mañana = 1,5

Características de temperatura

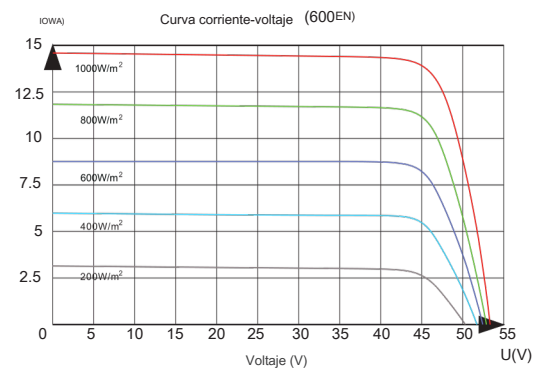
Temperatura nominal de funcionamiento del módulo (NMOT)	42 ± 2
Coefficiente de Temperatura de Pmax (%/°C)	-0,29
Coefficiente de temperatura de COV (%/°C)	-0,25
Coefficiente de Temperatura de Isc (%/°C)	+0,048

Embalaje

Recipiente	40HQ
Dimensiones del palet (mm)	2320 x 1140 x 1250
Piezas por Palet	36
Piezas por contenedor	720

Condiciones de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento (°C)	-40 a +85
Voltaje máximo del sistema (V)	1500 CC (CEI)
Clase. Protección contra sobrecorriente (A)	30
Tolerancia de potencia de salida (%)	0 ~ 3
Clase de protección	Clase II
Carga máxima de prueba, empujar/tirar (Pa)	Nieve 5400 / Viento 2400
Carga máxima de diseño, empujar/tirar (Pa)	3600 / 1600



Grupo Hengdian DMEGC Magnetics Co., Ltd.
 Dirección: Zona industrial de Hengdian, ciudad de Dongyang, provincia de Zhejiang, China 322118
 Tel: 0086-579-8658-8826 Correo electrónico: solar@dmeqc.com.cn Sitio web: www.dmeqcsolar.com

DMEGC Energía Renovable B.V.
 Dirección: Industrieweg 2,2641 RM Pijnacker, Países Bajos.
 Tel: +31 (0) 8 58200765 Correo electrónico: contact@dmeqc.eu

Declaración: Se deben seguir las instrucciones de instalación y las condiciones de garantía. Debido al progreso tecnológico, los parámetros del producto se ajustarán según sea necesario. A la hora de firmar el contrato prevalecerán los datos más recientes de la empresa. Toda la información contenida en esta hoja de datos está de acuerdo con la norma EN 50380. Se reservan cambios y errores. Documento: EN DS-G12RT-B66HSW-20240730.
 ©DMEGC 2024 – Todos los derechos reservados