

INFINITY RT

N-type

Módulo Bifacial con Doble Vidrio

DMxxxM10RT-B72HST

600~620 W

23,1%
Eficacia máxima

Liderazgo en fabricación

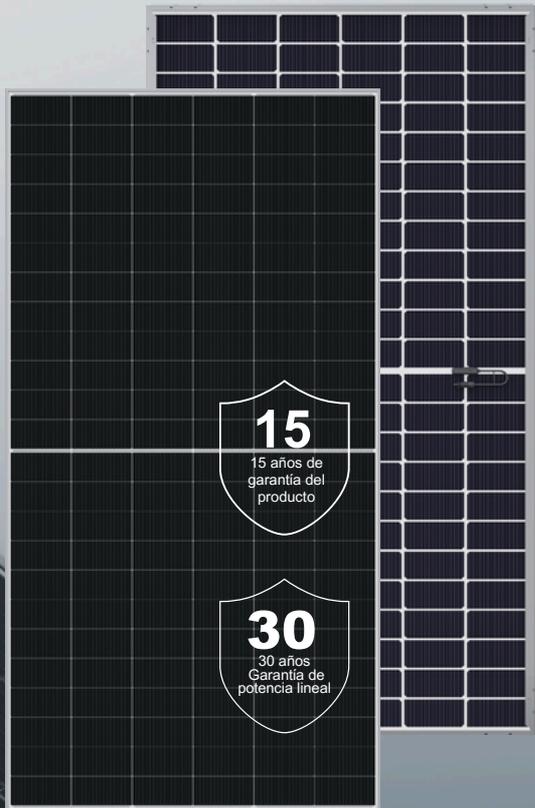
Más de 40 años de experiencia en fabricación de alta tecnología.

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
30 años Garantía de potencia lineal



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.

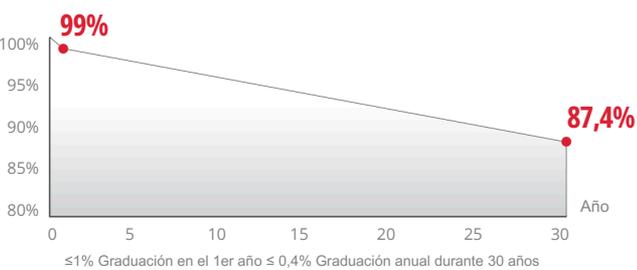
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA EMPRESA

- 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)

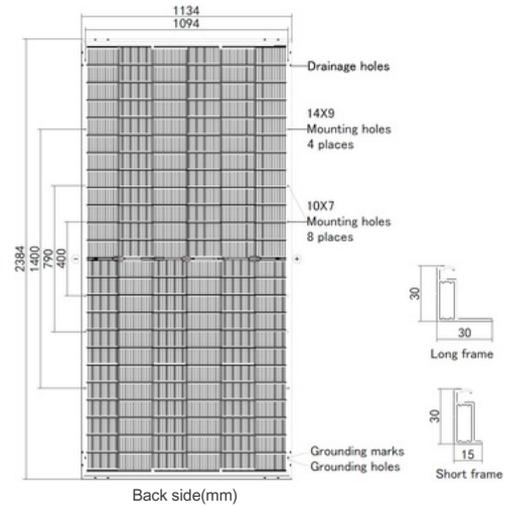
GARANTÍA DE ENERGÍA



DMxxxM10RT-B72HST

Especificación del módulo

Tipo de celda	N-type Monocristalino, 144(6×24)
Dimensiones (mm)	2384×1134×30
Peso (kg)	32.8
Tapa frontal	Vidrio termoendurecido de 2 mm
Tapa trasera	Vidrio termoendurecido de 2 mm
Caja de conexiones	3 Diodos , IP68 conforme norma IEC 62790
Cables	4mm ² /Retrato: 350mm (+)/250mm(-) Paisagem: 1300mm(+)/1300(-) Comprimento pode ser personalizado
Tipo de conector	PV-ZH202B ou MC4-EVO 2A(1500V)



Especificaciones eléctricas¹

Modelo de módulo	DM600M10RT-B72HST		DM605M10RT-B72HST		DM610M10RT-B72HST		DM615M10RT-B72HST		DM620M10RT-B72HST	
Condición de prueba	STC ²	NMOT ³	STC ²	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potencia máxima (Pmax/W)	600	452	605	456	610	460	615	463	620	467
Corriente de potencia máxima (Imp/A)	13.30	10.76	13.36	10.80	13.42	10.85	13.48	10.90	13.54	10.95
Voltaje de potencia máxima (Vmp/V)	45.13	42.16	45.31	42.32	45.49	42.49	45.67	42.66	45.85	42.83
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	14.20	11.44	14.26	11.49	14.32	11.54	14.38	11.58	14.44	11.63
Voltaje de circuito abierto (Voc/V)	53.61	50.78	53.79	50.95	53.97	51.12	54.15	51.29	54.33	51.46
Eficiencia del módulo STC (%)	22.2		22.4		22.6		22.7		22.9	

¹ Mediciones según 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

	600	605	610	615	620
Potencia nominal (W)	600	605	610	615	620
Potencia máxima (Pmax/W)	663	669	674	680	685
Corriente de potencia máxima (Imp/A)	14.68	14.74	14.81	14.88	14.94
Voltaje de potencia máxima (Vmp/V)	45.18	45.36	45.54	45.72	45.91
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	15.62	15.69	15.75	15.82	15.89
Voltaje de circuito abierto (Voc/V)	53.62	53.80	53.89	54.16	54.34

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

Características de temperatura

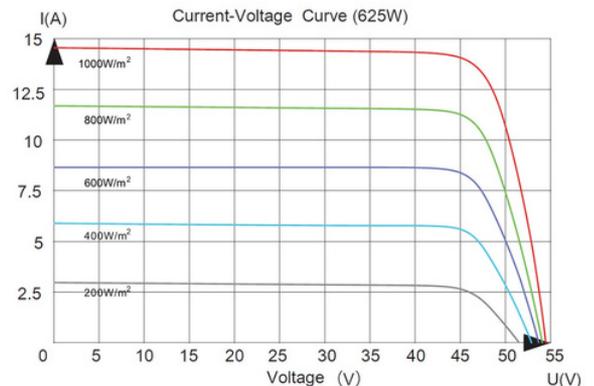
Temperatura nominal de funcionamiento del módulo (NMOT)	42±2°C
Coefficiente de Temperatura de Pmax (%)	-0.29
Coefficiente de temperatura de Voc (%)	-0.25
Coefficiente de Temperatura de Isc (%) °C	+0.048

Embalaje

Recipiente	40HQ
Dimensiones del palé (mm)	2396×1140×1250
Piezas por palé	36
Piezas por contenedor	720

Condiciones de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento (°C)	-40 to +85
Voltaje máximo del sistema (V)	1500 DC(IEC)
Clase. Protección contra sobrecorriente (A)	30
Tolerancia de potencia de salida (%)	0~3
Clase de protección	Class II
Carga máxima de prueba, empuje/tracción (Pa)	Frente 5400 / Atrás 2400
Carga máxima de diseño, empuje/tracción (Pa)	Frente 3600 / Atrás 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 en consecuencia. Al firmar el contrato, prevalecerán los datos más recientes de la empresa. Toda la información en esta ficha técnica cumple con la norma EN 50380. Se exceptúan cambios y errores.
 Documento: EN DS-M10RT-B72HST-20240730. ©DMEGC 2024 – Todos los Derechos Reservados.