

INFINITY RT

N-type

Módulo Bifacial con Doble Vidrio

DMxxxM10RT-B72HST

605~625W

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
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

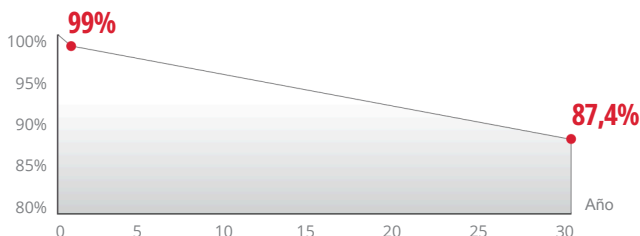
- SA 8000: Estándares de Responsabilidad Social de la OIT
- ISO 9001: Sistema de Gestión de la Calidad
- ISO 14001: Sistema de Gestión Ambiental
- ISO 45001: Sistema de Gestión de Salud y Seguridad Ocupacional
- ISO 50001: Sistema de Gestión de Energía
- ISO 27001: Sistema de Gestión de Seguridad de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

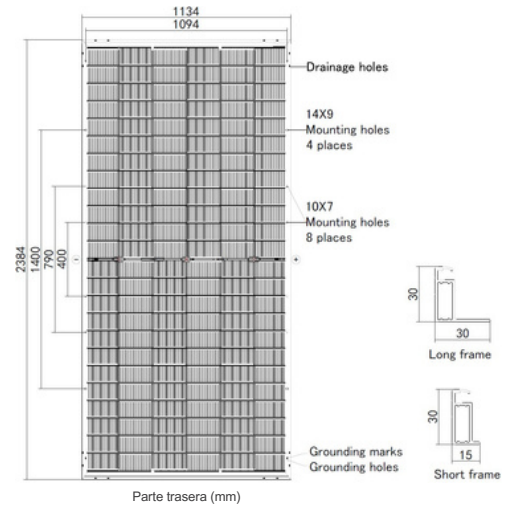


≤1% Graduación en el 1er año ≤ 0,4% Graduación anual durante 30 años

DMxxxM10RT-B72HST

Especificación del módulo

Tipo de celda	Monocristalino N-type, 144 (6x24)
Dimensiones (mm)	2384 × 1134 × 30
Peso (kg)	32,8
Tapa frontal	2 mm de vidrio reforzado con calor
Tapa trasera	2 mm de vidrio reforzado con calor
Caja de conexiones	3 diodos, IP68 según norma IEC 62790
Cables	4 mm ² /Vertical: 350 mm(+)/250 mm(-) Horizontal: 1300 mm(+)/1300(-) La longitud se puede personalizar PV-ZH202B o
Tipo de conector	MC4-EVO 2 A (1500 V)



Especificaciones eléctricas¹

Modelo de módulo	DM605M10RT-B72HST		DM610M10RT-B72HST		DM615M10RT-B72HST		DM620M10RT-B72HST		DM625M10RT-B72HST	
Condición de prueba	STC ²	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potencia máxima (Pmax/W)	605	456	610	460	615	463	620	467	625	471
Corriente de potencia máxima (Imp/A)	13,36	10,80	13,42	10,85	13,48	10,90	13,54	10,95	13,60	11,00
Voltaje de potencia máxima (Vmp/V)	45,31	42,32	45,49	42,49	45,67	42,66	45,85	42,83	46,04	43,01
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	14,26	11,49	14,32	11,54	14,38	11,58	14,44	11,63	14,50	11,68
Voltaje de circuito abierto (Voc/V)	53,79	50,95	53,97	51,12	54,15	51,29	54,33	51,46	54,53	51,65
Eficiencia del módulo STC (%)	22,4		22,6		22,7		22,9		23,1	

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}

	605	610	615	620	625
Potencia nominal (W)	605	610	615	620	625
Potencia máxima (Pmax/W)	669	674	680	685	691
Corriente de potencia máxima (Imp/A)	14,74	14,81	14,88	14,94	15,01
Voltaje de potencia máxima (Vmp/V)	45,36	45,54	45,72	45,91	46,10
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	15,69	15,75	15,82	15,89	15,95
Voltaje de circuito abierto (Voc/V)	53,80	53,89	54,16	54,34	54,54

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

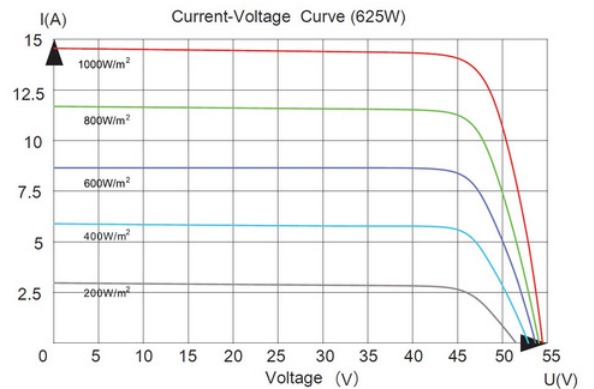
Temperatura nominal de funcionamiento del módulo (NMOT)	42 ± 2
Coefficiente de Temperatura de Pmax (%)	°C -0,29
Coefficiente de temperatura de Voc (%)	-0,25
Coefficiente de Temperatura de Isc (%) °C	+0,048

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 a +85
Voltaje máximo del sistema (V)	1500 CC (IEC)
Clase. Protección contra sobrecorriente (A)	30
Tolerancia de potencia de salida (%)	0 ~ 3
Clase de protección	Clase 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@dmegec.com.cn Sitio web: www.dmegecsolar.com

DMEGC Energía Renovable B.V.
 Dirección: Industrieweg 2,2641 RM Pijnacker, Países Bajos.
 Tel: +31 (0) 8 58200765 Correo electrónico: contact@dmegec.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. 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 exceptúan cambios y errores. Documento: EN DS-M10RT-B72HST-20240730. ©DMEGC 2024 – Todos los derechos reservados