

INFINITY RT

N-type

Módulo Bifacial con Doble Vidrio

DMxxxG12RT-B66HSW

625~650W

23.5%
Max. Eficiencia

- Fabricación líder**

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

- Alta responsabilidad ambiental, social y de gobernanza (ESG)**

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

15
15 años
Garantía del
producto

30
30 años de
garantía de
potencia lineal



Opción Ideal para Aplicaciones en Proyectos

Mejor rentabilidad (IRR) con tiempos de amortización más cortos, reducción del LCOE (Costo Nivelado de Energía) y menores costos de BOS (Balance del Sistema).



Pruebas de Estrés Extensas

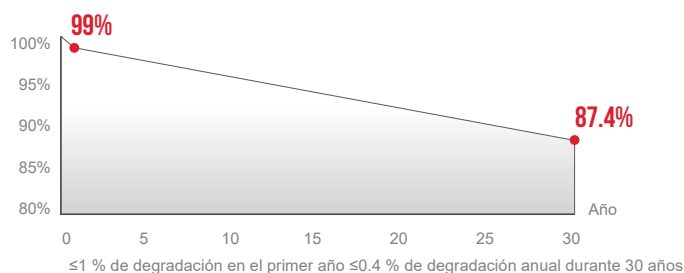
Protección contra condiciones ambientales extremas, certificada por TÜV Rheinland.



Producto Verde

Enfoque en la economía circular: huella de carbono baja, libre de PFAS y con componentes reciclables.

GARANTÍA DE POTENCIA



SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL

SA 8000: Normas de la OIT, Normas de responsabilidad social
ISO 9001: Sistema de gestión de calidad
ISO 14001: Sistema de gestión ambiental
ISO 45001: Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo
ISO 50001: Sistema de gestión de energía
ISO 27001: Sistema de gestión de seguridad de la información

CERTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

IEC 61215, IEC 61730
Pruebas de Estrés Extensas (IEC TS 63209)
Corrosión por Amoníaco (IEC 62716)
Corrosión por Niebla Salina (IEC 61701)
LeTID (IEC TS 63342)
Polvo y Arena (IEC 60068)



Warranty partner

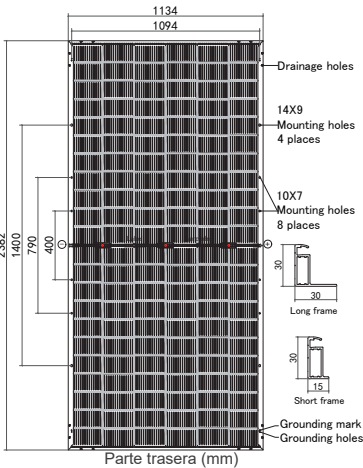


DMxxxG12RT-B66HSW



Especificaciones del Módulo

Tipo de célula	N-type Monocrystalino, 144(6×24)
Dimensiones (mm)	2382×1134×30
Peso (kg)	32.3
Cubierta Frontal	Vidrio reforzado térmicamente de 2 mm
Cubierta Frontal	Vidrio reforzado térmicamente de 2 mm
Cubierta Frontal	3 Diodos, IP68 según IEC 62790
Cables	4mm ² /Retrato: 350mm (+)/250mm(-) Paisaje: 1300mm(+)/1300mm(-) La longitud puede ser personalizada
Tipo de conector	PV-ZH202B ou MC4-EVO 2A(1500V)



Especificaciones Eléctricas¹

Tipo de Módulo	DM625G12RT-B66HSW		DM630G12RT-B66HSW		DM635G12RT-B66HSW		DM640G12RT-B66HSW		DM645G12RT-B66HSW		DM650G12RT-B66HSW	
Condición de Prueba	STC ²	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potencia Máxima (Pmax/W)	625	476	630	480	635	484	640	488	645	491	650	495
Corriente de Potencia Máxima (Imp/A)	15.25	12.39	15.30	12.43	15.35	12.47	15.39	12.50	15.43	12.54	15.47	12.57
Voltaje de Potencia Máxima (Vmp/V)	41.05	38.52	41.25	38.70	41.45	38.89	41.65	39.08	41.85	39.27	42.05	39.46
Corriente de Cortocircuito (Isc/A)	16.17	13.03	16.23	13.08	16.29	13.13	16.33	13.16	16.37	13.20	16.41	13.23
Tensión de Circuito Abierto (Voc/V)	49.29	47.44	49.49	47.63	49.69	47.82	49.89	48.02	50.09	48.21	50.29	48.40
Eficiencia del Módulo STC (%)	23.1		23.3		23.5		23.7		23.9		24.1	

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 Estándar de Prueba): Irradiancia 1000 W/m², Temperatura del módulo 25 °C, AM = 1.5

³ NMOT: Irradiancia 800 W/m², Temperatura ambiente 20 °C, AM = 1.5, Velocidad del viento 1 m/s



Especificaciones Eléctricas¹ (BNPI)²

Potencia Nominal (W)	625	630	635	640	645	650
Potencia Máxima (Pmax/W)	691	696	702	707	713	718
Corriente de Potencia Máxima (Imp/A)	16.83	16.89	16.94	16.98	17.03	17.07
Voltaje de Potencia Máxima (Vmp/V)	41.10	41.30	41.50	41.70	41.90	42.10
Corriente de Cortocircuito (Isc/A)	17.79	17.86	17.92	17.97	18.01	18.05
Tensión de Circuito Abierto (Voc/V)	49.30	49.50	49.70	49.90	50.10	50.30

¹ Mediciones según IEC 60904-3, tolerancia de medición: Isc: ±4 %, Voc: ±3 %, Incertidumbre de prueba para Pmax: ±3 %

² BNPI: Radiación frontal 1000 W/m², Radiación trasera 135 W/m², Temperatura del módulo 25 °C, AM=1.5



Características de temperatura

Temperatura Nominal de Operación del Módulo (NMOT)	42±2°C
Coefficiente de Temperatura de Pmax (%/°C)	-0.29
Coefficiente de Temperatura de Voc (%/°C)	-0.25
Coefficiente de Temperatura de Isc (%/°C)	+0.048



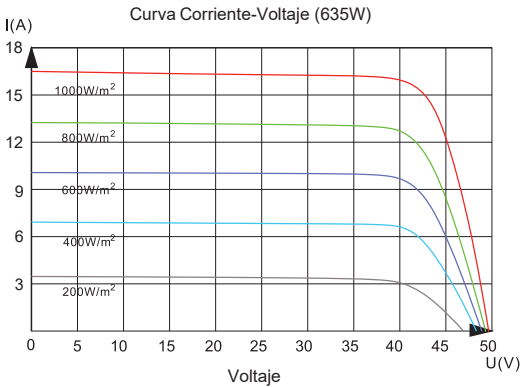
Embalaje

Container	40HQ
Dimensiones del Pallet (mm)	2396×1140×1250
Piezas por Pallet	36
Piezas por Container	720



Condiciones de operación

Temperatura de Operación (°C)	-40 to +85
Voltaje Máximo del Sistema (V)	1500 DC(IEC)
Cal. de Protección contra Sobrecorriente	30
Tolerancia de Salida de Potencia (%)	0~3
Clase de Protección	Clase II
Carga Máxima de Prueba, Empuje/Tensión (Pa)	Frontal 5400 / Trasera 2400
Carga Máxima de Prueba, Empuje/Tensión (Pa)	Frontal 3600 / Trasera 1600



Hengdian Group DMEGC Magnetics Co.,Ltd.
Add: Hengdian Industrial Zone, Dongyang City Zhejiang Province, China 322118
Tel: 0086-579-8658-8826 E-mail: solar@dmegec.com.cn Website: www.dmegecsolar.com

DMEGC Renewable Energy B.V.
Add: Industrieweg 2,2641 RM Pijnacker, The Netherlands.
Tel: +31 (0) 8 58200765 E-mail: contact@dmegec.eu

Declaración: Se deben seguir las instrucciones de instalación y las condiciones de garantía. Debido al avance 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 hoja de datos corresponde a la norma EN 50380. Sujeto a cambios y posibles errores.
Documento: EN DS-G12RT-B66HSW-20250304.
©DMEGC 2025 - Todos los derechos reservados.