DMEGC SOLAR

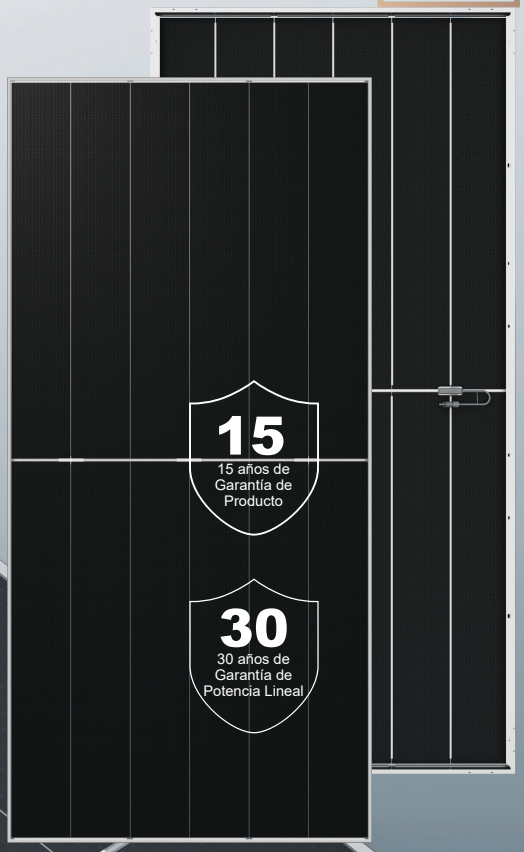
iNFINITY RT 3.0

Tipo N

Módulo Bifacial con Doble Vidrio

DMxxxG12RT-B66HSW

640~665W



24,6%
Eficiencia Máxima

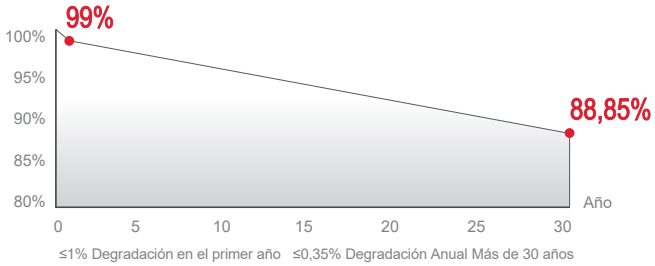
- **Líder en Fabricación**
  Con más de 40 años de experiencia en Fabricación de Alta Tecnología.
- **Responsabilidad con el medio ambiente y en el ámbito social y de gobierno.**
  100% Producción Verde, cadena de suministro transparente y calificación de ESG excelente en la industria solar.

Mejor Elección para Proyectos
TIR mejorado con tiempo de amortización más corto, LCOE reducido y menor gasto de BOS.

Pruebas de Estrés Extendido
Protección contra condiciones adversas medioambientales. Certificado por TÜV Rheinland.

Producto Verde
Enfocado en la economía circular: baja huella de carbono y con componentes libres de PFAS y reciclables.

GARANTÍA DE POTENCIA



≤1% Degradación en el primer año ≤0,35% Degradación Anual Más de 30 años

SISTEMA DE GESTIÓN DE EMPRESA

SA 8000: Normas de OIT. Normas de responsabilidad social
ISO 9001: Sistema de gestión de calidad
ISO 14001: Sistema de gestión de medio ambiente
ISO 45001: Sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional
ISO 50001: Sistema de gestión de energía
ISO 27001: Sistema de gestión de seguridad de información

CERTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

IEC 61215, IEC 61730
Estrés Extendido (IEC TS 63209)
Corrosión por Amoníaco (IEC 62716)
Corrosión por Niebla Salina (IEC 61701)
LeTID (IEC TS 63342)
Polvo & Arena (IEC 60068)

SolarPower Europe

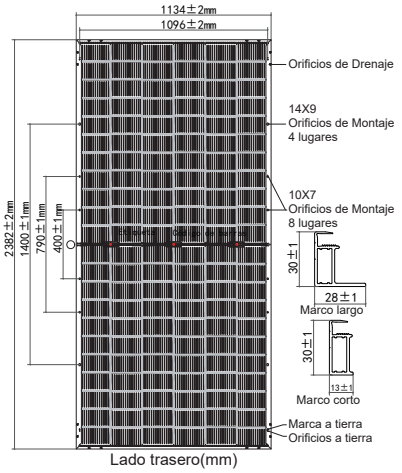
Warranty partner
Munich RE

Un miembro de Grupo de Hengdian

DMxxxG12RT-B66HSW

Especificaciones del Módulo

Tipo de Célula	Tipo N Monocristalino, 132(6×22)
Dimensiones (mm)	2382×1134×30
Peso (kg)	32,3
Cubierta Delantera	2mm Vidrio semi-templado
Cubierta Trasera	2mm Vidrio semi-templado
Caja de Conexiones	3 Diodos, IP68 de acuerdo con IEC 62790
Cables (Incluido el Conector)	4mm² / Vertical: 300mm(+) / 200mm(-) Horizontal: 1400mm(+) / 1400mm(-) Longitud personalizada
Tipo de Conector	PV-D01 o MC4-EVO 2A(1500V)



Lado trasero(mm)

Especificaciones Eléctricas[1]

Tipo de Módulo	DM640G12RT-B66HSW		DM645G12RT-B66HSW		DM650G12RT-B66HSW		DM655G12RT-B66HSW		DM660G12RT-B66HSW		DM665G12RT-B66HSW	
Condición de Prueba	STC[2]	NMOT[3]	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potencia Máxima (Pmax/W)	640	488	645	491	650	495	655	499	660	503	665	507
Corriente de Potencia Máxima (Imp/A)	15.51	12.60	15.58	12.66	15.65	12.72	15.72	12.77	15.79	12.83	15.86	12.89
Tensión de Potencia Máxima (Vmp/V)	41.28	38.73	41.42	38.86	41.56	39.00	41.70	39.13	41.84	39.26	41.98	39.39
Corriente de Cortocircuito (Isc/A)	16.42	13.24	16.49	13.29	16.56	13.35	16.63	13.40	16.70	13.46	16.77	13.52
Tensión de Circuito Abierto (Voc/V)	49.47	47.61	49.60	47.74	49.73	47.86	49.86	47.99	49.99	48.11	50.12	48.24
Eficiencia de Módulo de STC (%)	23.7		23.9		24.1		24.2		24.4		24.6	

[1] Mediciones de acuerdo con IEC 60904-3, Tolerancia de medición: Pmax: ±3%, Isc: ±4%, Voc: ±3%, Bifacialidad: 80±5%
[2] STC (Condición de Prueba Estándar): Radiación 1000W/m², Temperatura de módulo 25°C, AM = 1,5
[3] NMOT: Radiación 800W/m², Temperatura ambiente 20°C, AM = 1,5, Velocidad de Viento 1m/s

Especificaciones Eléctricas[1](BNPI[2])

Potencia de Placa de Identificación (W)	640	645	650	655	660	665
Potencia Máxima (Pmax/W)	707	713	718	724	729	735
Corriente de Potencia Máxima (Imp/A)	17.12	17.19	17.27	17.35	17.43	17.50
Tensión de Potencia Máxima (Vmp/V)	41.33	41.47	41.61	41.75	41.89	42.03
Corriente de Cortocircuito (Isc/A)	18.07	18.14	18.22	18.30	18.37	18.45
Tensión de Circuito Abierto (Voc/V)	49.48	49.61	49.74	49.87	50.00	50.13

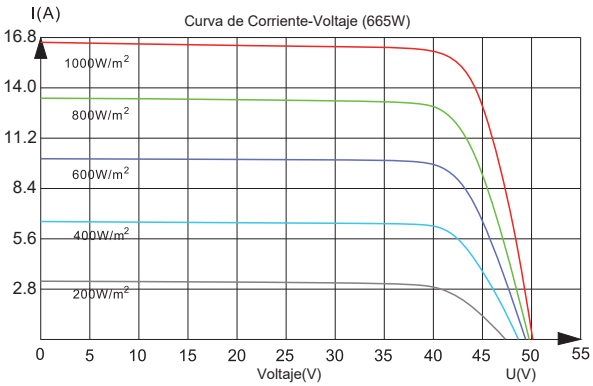
[1] Mediciones de acuerdo con IEC 60904-3, Tolerancia de medición: Pmax: ±3%, Isc: ±4%, Voc: ±3%
[2] BNPI: Radiación delantera 1000W/m², Radiación trasera 135W/m², Temperatura de módulo 25°C, AM = 1,5

Condiciones Operativas

Temperatura Operativa (°C)	-40 a +85
Voltaje Máximo de Sistema (V)	1500 CC (IEC)
Clasificación de Protección contra Sobrecorriente (A)	30
Clasificación de Potencia (%)	0~3
Clase de Protección	Clase II
Carga Máxima de Prueba, Empuje/Succión (Pa)	Delantero 5400 / Trasero 2400
Carga Máxima de Diseño, Empuje/Succión (Pa)	Delantero 3600 / Trasero 1600

Características de Temperatura

Temperatura Nominal de Operación de Célula (NMOT)	42±2°C
Coeficiente de Temperatura de Pmax (%/°C)	-0,29
Coeficiente de Temperatura de Voc (%/°C)	-0,25
Coeficiente de Temperatura de Isc (%/°C)	+0,048



Embalaje

Contenedor	40HQ
Dimensiones de Palet (mm)	2396×1140×1250
Piezas por Palet	36
Piezas por Contenedor	720

Sociedad Limitada Magnética de Grupo de Hengdian DMEGC
Dirección: Zona Industrial de Hengdian, Ciudad de Dongyang, 322118, Provincia de Zhejiang, China
Tel.: 0086-579-8658-8826 **Correo electrónico:** solar@dmegc.com.cn **Página de web:** www.dmegcsolar.com

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

Declaración: Deben seguir las instrucciones de instalación y las condiciones de garantía. Debido al progreso tecnológico, los parámetros del producto se ajustarán respectivamente. Cuando se firma el contrato, prevalecerán los últimos datos de empresa. Todas las informaciones de esta hoja de datos corresponde a EN 50380 a excepción de cambios y errores. Documento: ES DS-G12RT-B66HSW-20260106.
©DMEGC 2026 – Todos los Derechos Reservados