DMEGC SOLAR

TIER 1 Bloomberg NEW ENERGY FINANCE

iNFINITY RT 3.0

MARCO COMPUESTO (PU)

N-type

Módulo Bifacial de Doble Vidrio

DMxxxG12RT-B66HBW-P

640~665W



24.6%
Eficiencia Máx.

- **Fabricación de Vanguardia**
  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.

Mejor Opción Para Aplicaciones en Proyectos

TIR mejorada con menor tiempo de amortización, LCOE (Costo Nivelado de Energía) reducido y menores costos de BOS (Balance del Sistema).

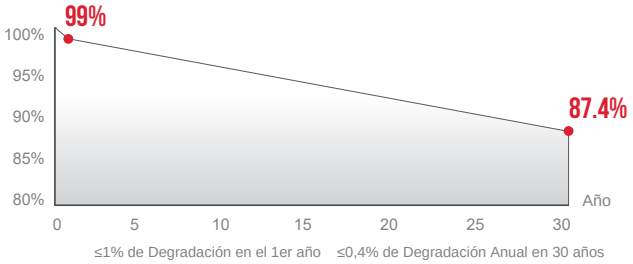
Alta Fiabilidad

Excelente resistencia a condiciones ambientales severas como sal, amoníaco, arena y granizo.

Producto Sostenible

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

GARANTÍA DE POTENCIA



≤1% de Degradación en el 1er año ≤0,4% de Degradación Anual en 30 años

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA EMPRESA

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 ocupacional
ISO 50001: Sistema de gestión de energía
ISO 27001: Sistema de gestión de seguridad de la información

CERTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

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

SolarPower Europe

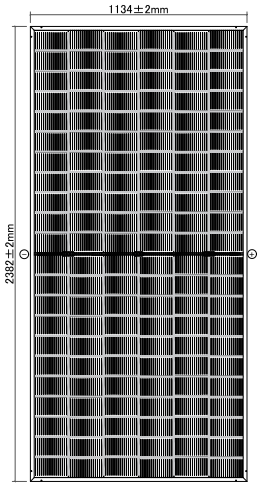
Warranty partner
Munich RE

Miembro del Grupo Hengdian hg

DMxxxG12RT-B66HBW-P

Especificaciones del Módulo

Tipo de Célula	Monocristalino N-type, 132(6×22)
Dimensiones (mm)	2382×1134×30
Peso (kg)	32.5
Cubierta Frontal	Vidrio termoendurecido de 2mm, revestimiento antirreflejo
Cubierta Trasera	Vidrio termoendurecido de 2mm
Caja de Conexiones	3 Diodos, IP68 según IEC 62790
Cables de Salida (Incluyendo Conector)	4mm²/Retrato: 300mm (+)/200mm(-) Paisaje: 1400mm(+)/1400mm(-) Longitud personalizable
Tipo de Conector	PV-ZH202B o MC4-EVO 2A(1500V)



Especificaciones Eléctricas[1]

Tipo de Módulo	DM640G12RT-B66HBW-P		DM645G12RT-B66HBW-P		DM650G12RT-B66HBW-P		DM655G12RT-B66HBW-P		DM660G12RT-B66HBW-P		DM665G12RT-B66HBW-P	
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 del Módulo STC (%)	23.7		23.9		24.1		24.2		24.4		24.6	

[1] Mediciones según IEC 60904-3, Tolerancia de medición: Pmax: ±3%, Isc: ±4%, Voc: ±3%, Bifacialidad: 80%±5%
[2] STC (Condición Estándar de Prueba): Irradiancia 1000W/m², Temperatura del módulo 25°C, AM=1.5
[3] NMOT: Irradiancia 800W/m², Temperatura ambiente 20°C, AM=1.5, Velocidad del viento 1m/s

Especificaciones Eléctricas (BNPI[2])

Potencia Nominal (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 según IEC 60904-3, Tolerancia de medición: Pmax: ±3%, Isc: ±4%, Voc: ±3%
[2]BNPI: Irradiancia frontal 1000W/m², Irradiancia trasera 135W/m², Temp. del módulo 25°C, AM=1.5

Condiciones de Operación

Temperatura de Operación (°C)	-40 a +85
Tensión Máxima del Sistema (V)	1500 DC(IEC)
Protección contra Sobrecorriente (A)	30
Clasificación de Potencia (%)	0~3
Clase de Protección	Clase II
Carga Máx. de Prueba, Presión/Succión (Pa)	Frontal 5400 / Trasera 2400
Carga Máx. de Diseño, Presión/Succión (Pa)	Frontal 3600 / Trasera 1600

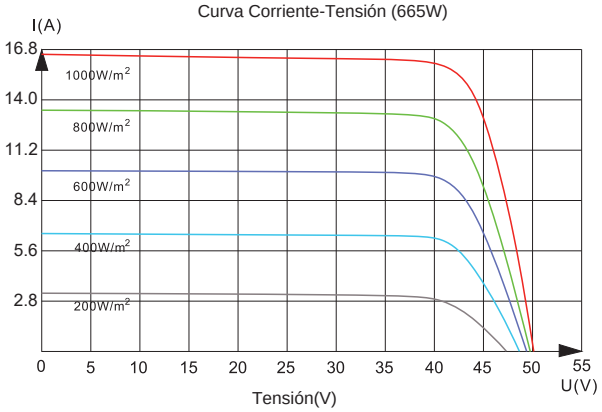
Características de Temperatura

Temperatura Nominal de Operación del Módulo (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 del Palé (mm)	2396×1140×1250
Piezas por Palé	36
Piezas por Contenedor	720

Curva Corriente-Tensión (665W)



Hengdian Group DMEGC Magnetics Co.,Ltd.
Dir.: engdian Industrial Zone, Dongyang City Zhejiang Province, China 322118
Tel: 0086-579-8658-8826 **E-mail:** solar@dmegc.com.cn **Sitio web:** www.dmegcsolar.com

DMEGC Renewable Energy B.V.
Dir.: Industrieweg 2, 2641 RM Pijnacker, Países Bajos.
Tel: +31 (0) 8 58200765 **E-mail:** contact@dmegc.eu

Declaración: Se deben seguir las instrucciones de instalación y las condiciones de garantía. Debido al progreso tecnológico, los parámetros del producto se ajustarán. Al firmar el contrato, prevalecerán los datos más recientes de la empresa. Toda la información de esta ficha técnica corresponde a EN 50380. Cambios y errores exceptuados. Documento: EN DS-G12RT-B66HBW-P-20260420.
©DMEGC – Todos los Derechos Reservados