DMEGC SOLAR

TIER 1 Bloomberg NEW ENERGY FINANCE

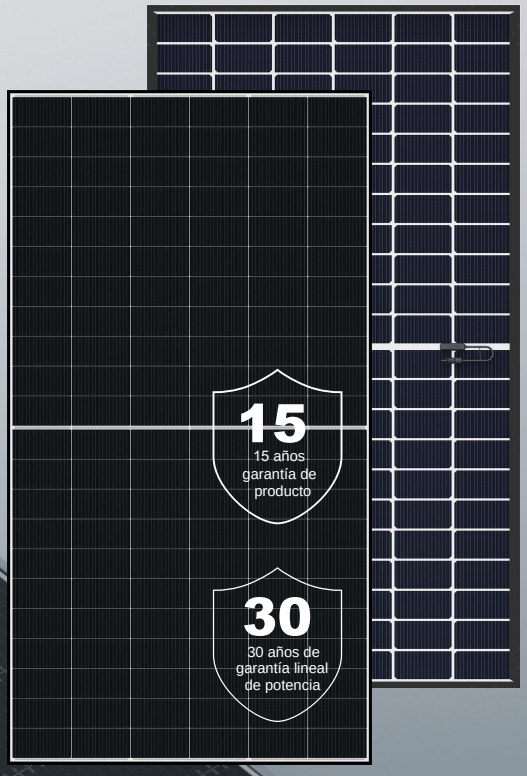
iNFINITY

MARCO COMPUESTO (PU)

N-type

Módulo Bifacial de Doble Vidrio

DMxxxG12T-B66HBW-P
710~735W



23.7%
Eficiencia Máx.

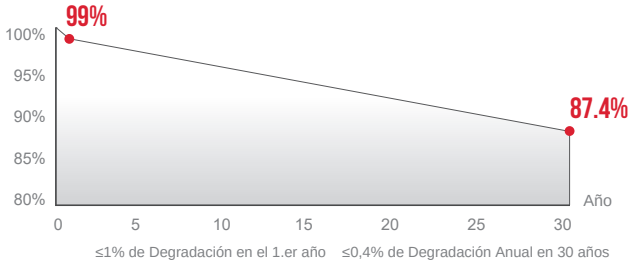
- **Fabricación de Vanguardia**
  Más de 40 años de experiencia en manufactura de alta tecnología.
- **Alta responsabilidad ambiental, social y de gobernanza (ESG)**
  Producción 100% verde, cadena de suministro transparente y excelente clasificación ESG en la industria solar.

Mejor Opción Para Aplicaciones en Proyectos
TIR mejorada con menor tiempo de amortización, LCOE (Costo Nivelado de Energía) reducido y menor costo de BOS (Balance del Sistema).

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

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

GARANTÍA DE POTENCIA



≤1% de Degradación en el 1.er 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 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 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

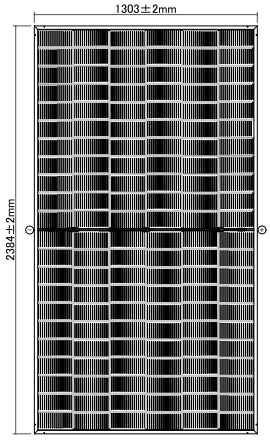
Warranty partner
Munich RE

Miembro del Grupo Hengdian hg

DMxxxG12T-B66HBW-P

Especificaciones del Módulo

Tipo de Célula	Monocristalino N-type, 132(6×22)
Dimensiones (mm)	2384×1303×33
Peso (kg)	38.1
Cubierta Frontal	Vidrio termoendurecido de 2mm, revestimiento antirreflejo
Cubierta Trasera	Vidrio termoendurecido de 2mm
Caja de Conexiones	3 Diodos, IP68 conforme a IEC 62790
Cables de Salida (Incluyendo Conector)	4mm²/Retrato: 360mm (+)/200mm(-) Paisaje: 1400mm(+)/1400mm(-) Longitud personalizable
Tipo de Conector	PV-ZH202B o MC4-EVO 2A(1500V)



Especificaciones Eléctricas[1]

Tipo de Módulo	DM710G12T-B66HBW-P		DM715G12T-B66HBW-P		DM720G12T-B66HBW-P		DM725G12T-B66HBW-P		DM730G12T-B66HBW-P		DM735G12T-B66HBW-P	
Condición de Prueba	STC[2]	NMOT[3]	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potencia Máxima (Pmax/W)	710	541	715	545	720	549	725	552	730	556	735	560
Corriente de Potencia Máxima (Imp/A)	17.45	14.19	17.50	14.23	17.54	14.27	17.58	14.30	17.62	14.33	17.66	14.36
Tensión de Potencia Máxima (Vmp/V)	40.76	38.21	40.93	38.37	41.10	38.53	41.27	38.69	41.45	38.86	41.63	39.03
Corriente de Cortocircuito (Isc/A)	18.52	14.95	18.56	14.98	18.60	15.01	18.65	15.05	18.70	15.09	18.75	15.13
Tensión de Circuito Abierto (Voc/V)	48.82	46.32	49.02	46.51	49.20	46.68	49.38	46.85	49.56	47.02	49.74	47.19
Eficiencia del Módulo STC (%)	22.9		23.0		23.2		23.3		23.5		23.7	

[1] Mediciones conforme a IEC 60904-3, Tolerancia de medición: Pmax: ±3%, Isc: ±4%, Voc: ±3%, Bifacialidad: 80%±5%
[2] STC (Condiciones 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)	710	715	720	725	730	735
Potencia Máxima (Pmax/W)	785	790	796	801	807	812
Corriente de Potencia Máxima (Imp/A)	19.26	19.31	19.36	19.40	19.44	19.49
Tensión de Potencia Máxima (Vmp/V)	40.81	40.98	41.15	41.32	41.50	41.68
Corriente de Cortocircuito (Isc/A)	20.38	20.42	20.46	20.52	20.57	20.63
Tensión de Circuito Abierto (Voc/V)	48.83	49.03	49.21	49.39	49.57	49.75

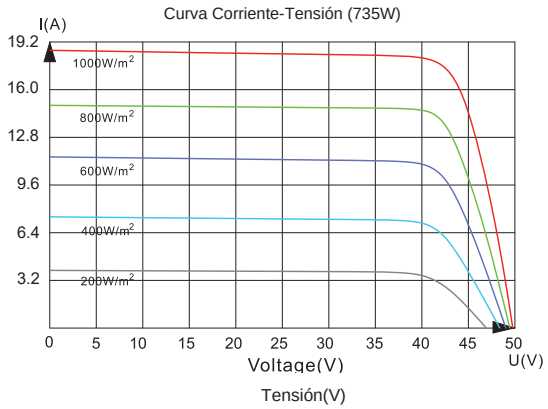
[1]Mediciones conforme a IEC 60904-3, Tolerancia de medición: Pmax: ±3%, Isc: ±4%, Voc: ±3%
[2]BNPI: Irradiancia frontal 1000W/m², Irradiancia trasera 135W/m², Temp. del módulo 25°C, AM=1.5

Condiciones de Operación

Temperatura de Operación (°C)	-40 a +85
Tensión Máxima del Sistema (V)	1500 DC(IEC)
Protección contra Sobrecorriente (A)	35
Tolerancia de Potencia de Salida (%)	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 Pallet (mm)	1320×1115×2502
Piezas por Pallet	33
Piezas por Contenedor	594

Hengdian Group DMEGC Magnetics Co.,Ltd.
Dir.: Hengdian Industrial Zone, Dongyang City Zhejiang Province, China 322118
Tel: 0086-579-8658-8826 **E-mail:** solar@dmegc.com.cn **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: Deben seguirse las instrucciones de instalación y las condiciones de garantía. Debido al progreso tecnológico, los parámetros del producto serán ajustados. En la firma del contrato, prevalecen los datos más recientes de la empresa. Toda la información de esta ficha técnica corresponde a la EN 50380. Salvo modificaciones y errores. Documento: EN DS-G12T-B66HBW-P-20260420.
©DMEGC. Todos los Derechos Reservados