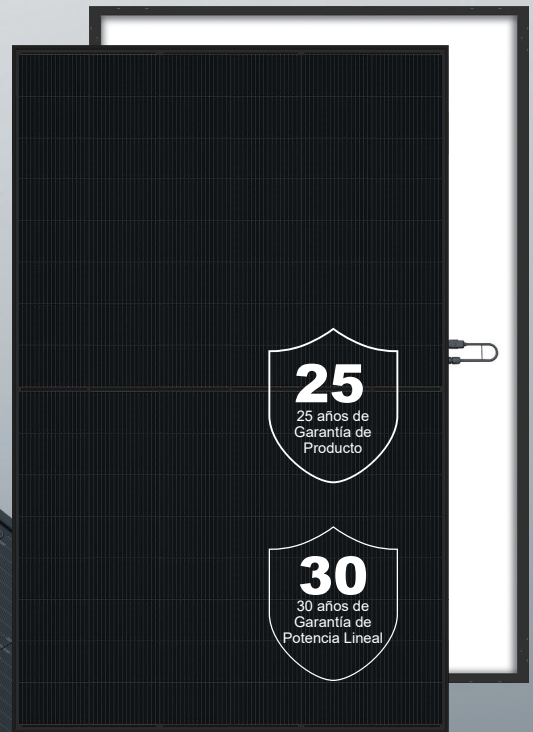


# INFINITY RT

**Tipo N**  
Módulo Monofacial

**DMxxxG12RT-G48HBB**  
**455~475W**

**23,8%**  
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.



### Estética Sobresaliente

Diseño estético y fabricado con la tecnología de DMEGC Negro Avanzado.



### 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.

## 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  
Corrosión por Amoniaco (IEC 62716)  
Corrosión por Niebla Salina (IEC 61701)  
LeTID (IEC TS 63342)  
Polvo & Arena (IEC 60068)



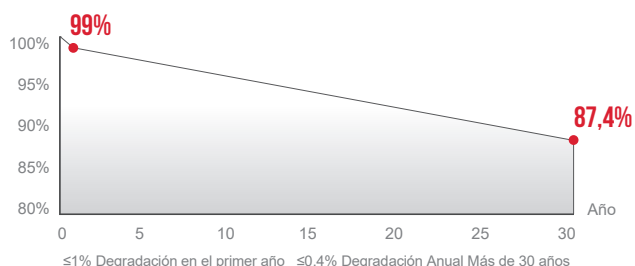
SolarPower Europe



Warranty partner

Munich RE

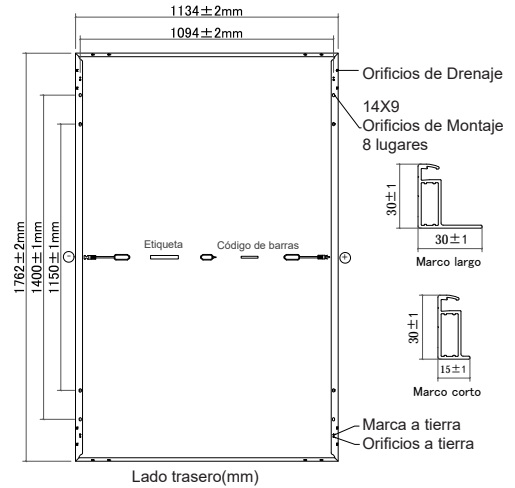
## GARANTÍA DE POTENCIA



# DMxxxM10RT-G54HBW

## Especificaciones del Módulo

Tipo de Célula	Tipo N Monocristalino, 108(6×18)
Dimensiones (mm)	1762×1134×30
Peso (kg)	24,0
Cubierta Delantera	2mm Vidrio semi-templado, Recubrimiento antirreflexivo
Cubierta Trasera	2mm Vidrio semi-templado
Caja de Conexiones	3 Diodos, IP68 de acuerdo con IEC 62790
Cables de Salida (Incluido el Conector)	4mm <sup>2</sup> / Vertical: 350mm(+)/ 250mm(-) Horizontal: 1100mm(+)/ 1100mm(-) Longitud personalizada
Tipo de Conector	PV-ZH202B o MC4(1000V) PV-ZH202B o MC4-EVO 2A(1500V)



## Especificaciones Eléctricas<sup>1</sup>

Tipo de Módulo	DM455G12RT-G48HBB		DM460G12RT-G48HBB		DM465G12RT-G48HBB		DM470G12RT-G48HBB		DM475G12RT-G48HBB	
Condición de Prueba	STC <sup>2</sup>	NMOT <sup>3</sup>	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potencia Máxima (Pmax/W)	455	347	460	351	465	354	470	358	475	362
Corriente de Potencia Máxima (Imp/A)	14,83	12,05	14,87	12,08	14,91	12,11	14,95	12,15	14,99	12,18
Tensión de Potencia Máxima (Vmp/V)	30,69	28,80	30,95	29,04	31,21	29,28	31,47	29,53	31,68	29,73
Corriente de Cortocircuito (Isc/A)	15,78	12,72	15,83	12,76	15,88	12,80	15,93	12,84	15,98	12,88
Tensión de Circuito Abierto (Voc/V)	36,18	34,82	36,32	34,96	36,46	35,09	36,60	35,22	36,74	35,36
Eficiencia de Módulo de STC (%)	22,8		23,0		23,3		23,5		23,8	

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

## Condiciones Operativas

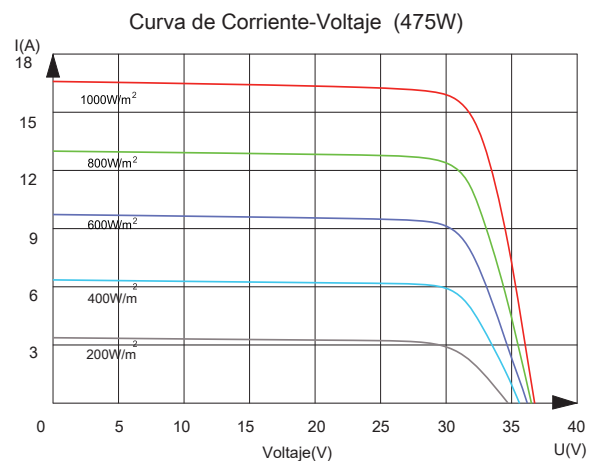
Temperatura Operativa (°C)	-40 a +85
Voltaje Máximo de Sistema (V)	1500 CC (IEC)
Clasificación de Protección contra Sobrecorriente (A)	25
Tolerancia de Potencia de Salida (%)	0~3
Clase de Protección	Clase II
Carga Máxima de Prueba, Empuje/Succión (Pa)	Delantero 5400 / Trasero 2400
Carga Máxima de Diseño, Empuje/Succión (Pa)	Delantero 3600 / Trasero 1600

## Embalaje

Contenedor	40HQ
Dimensiones de Palet (mm)	1800x1140x1250
Piezas por Palet	36
Piezas por Contenedor	936

## Características de Temperatura

Temperatura Nominal de Operación de Célula (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



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@dmeqc.com.cn Página de web: www.dmeqcsolar.com

DMEGC Energia RenovableB.V.  
 Dirección: Industrieweg 2,2641 RM Pijnacker, Países Bajos.  
 Tel: +31 (0) 8 58200765 Correo electrónico: contact@dmeqc.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-G48HBB-20250730.  
 ©DMEGC 2025 – Todos los Derechos Reservados

