

# iNFINITY RT

## Tipo-N

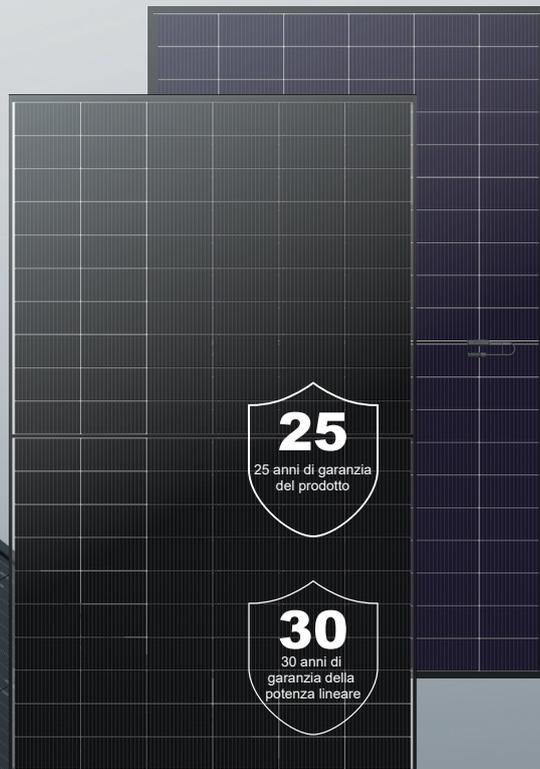
Modulo bifacciale con doppio vetro

# DMxxxM10RT-B60HBT

## 490~510W

**23,1%**  
Efficienza massima

- **Qualità eccellente**  
Piu' 40 anni di esperienza nella produzione ad alta tecnologia.
- **Elevata responsabilità ambientale, sociale e di governance (ESG)**  
100% di Produzione ecosostenibile, catena di fornitura trasparente e eccellenti rating ESG nell'industria solare.



### Estetica eccezionale

Estetica alla base della progettazione utilizzando DMEGC Advanced Black Technology.



### Prove di pressione estese

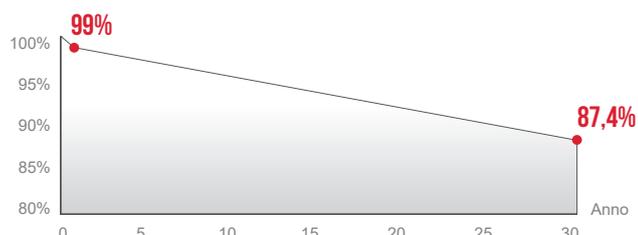
Protezione contro le condizioni ambientali avverse  
Certificato da TÜV Rheinland.



### Produzione ecosostenibile

Concentrato sull'economia circolare-bassa impronta di carbone, componenti senza PFAS e riciclabili.

## GARANZIA DI POTENZA



≤1% Degradazione al primo anno, ≤0,4% Degradazione annuale oltre 30 anni

## SISTEMA DI MANAGEMENT AZIENDALE

- SA 8000: Norme OIL. Norme di responsabilità sociale
- ISO 9001: Sistema di gestione della qualità
- ISO 14001: Sistema di gestione ambientale
- ISO 45001: Sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro
- ISO 50001: Sistema di gestione dell'energia
- ISO 27001: Sistema di gestione della sicurezza delle informazioni

## CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO

- IEC 61215, IEC 61730
- Resistenza estesa (IEC TS 63209)
- Corrosione da ammoniaca (IEC 62716)
- Corrosione da nebbia salina (IEC 61701)
- LeTID (IEC TS 63342)
- Polvere e sabbia (IEC 60068)



SolarPower Europe



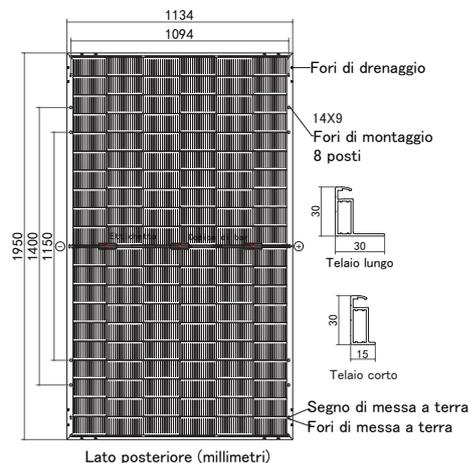
Warranty partner

Munich RE

# DMxxxM10RT-B60HBT

## Dati tecnici del modulo

Tipo di cella	Tipo N di monocristallino 120(6×20)
Dimensioni (mm)	1950×1134×30
Peso (kg)	26,8
Copertura anteriore	2mm di vetro rinforzato termicamente
Copertura posteriore	2mm di vetro rinforzato termicamente
Scatola di giunzione	3 diodi, IP68 secondo IEC 62790
Cavi	4mm <sup>2</sup> /Verticale: 350mm(+)/250mm(-) Orizzontale: 1300mm(+)/1300mm(-) La lunghezza può essere personalizzata
Tipo di connettore	PV-ZH202B o MC4 (1000V) PV-ZH202B o MC4-EVO 2A (1500V)



## Specifiche elettriche<sup>1</sup>

Tipo di modulo	DM490M10RT-B60HBT-U <sup>4</sup> DM490M10RT-B60HBT		DM495M10RT-B60HBT-U DM495M10RT-B60HBT		DM500M10RT-B60HBT-U DM500M10RT-B60HBT		DM505M10RT-B60HBT-U DM505M10RT-B60HBT		DM510M10RT-B60HBT-U DM510M10RT-B60HBT	
	STC <sup>2</sup>	NMOT <sup>3</sup>	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Condizione di prova	STC <sup>2</sup>	NMOT <sup>3</sup>	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potenza massima (Pmax/W)	490	369	495	373	500	376	505	380	510	384
Corrente alla potenza massima (Imp/A)	13,16	10,58	13,23	10,64	13,30	10,69	13,36	10,74	13,42	10,79
Tensione alla potenza massima (Vmp/V)	37,26	34,84	37,46	35,03	37,66	35,22	37,86	35,40	38,06	35,59
Corrente di cortocircuito (Isc/A)	14,08	11,41	14,15	11,46	14,22	11,52	14,28	11,57	14,34	11,62
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	44,30	41,71	44,50	41,90	44,70	42,09	44,90	42,28	45,10	42,47
Efficienza del modulo STC (%)	22,2		22,4		22,6		22,8		23,1	

<sup>1</sup> Misurazioni secondo IEC 60904-3, tolleranza di misurazione: Isc: ±4%, Voc: ±3%, incertezza di prova per Pmax: ±3%, Bifaccialità: 80%±5%

<sup>2</sup> STC (Standard Test Condition): Radiazione 1000W/m<sup>2</sup>, temperatura del modulo 25°C, AM=1,5

<sup>3</sup> NMOT: Radiazione 800W/m<sup>2</sup>, temperatura ambiente 20°C, AM=1,5, velocità del vento 1m/s

<sup>4</sup> "U" rappresenta il tipo di modulo doppio vetro applicato ad una tensione massima del sistema di 1000V DC

## Specifiche elettriche<sup>1</sup> (BNPI<sup>2</sup>)

	490	495	500	505	510
Potenza di targa (W)	490	495	500	505	510
Potenza massima (Pmax/W)	542	547	553	558	564
Corrente alla potenza massima (Imp/A)	14,52	14,60	14,68	14,74	14,81
Tensione alla potenza massima (Vmp/V)	37,30	37,50	37,71	37,91	38,11
Corrente di cortocircuito (Isc/A)	15,49	15,57	15,64	15,71	15,78
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	44,31	44,51	44,71	44,91	45,11

<sup>1</sup> Misurazioni secondo IEC 60904-3, tolleranza di misurazione: Isc: ±4%, Voc: ±3% Incertezza di prova per Pmax: ±3

<sup>2</sup> BNPI: Radiazione frontale 1000W/m<sup>2</sup>, radiazione posteriore 135W/m<sup>2</sup>, temperatura del modulo 25°C, AM=1,5

## Caratteristiche di temperatura

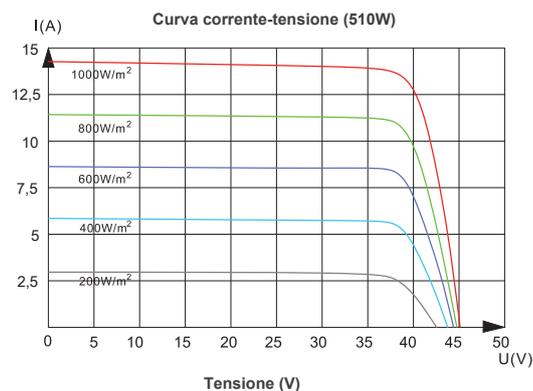
Temperatura nominale di funzionamento del modulo (NMOT)	42±2°C
Coefficiente di temperatura di Pmax (%/°C)	-0,29
Coefficiente di temperatura del VOC (%/°C)	-0,25
Coefficiente di temperatura Isc (%/°C)	+0,048

## Imballaggio

Container	40HQ
Dimensioni pallet (mm)	2000×1140×1250
Pezzi per pallet	36
Pezzi per Container	864

## Condizioni operative

Temperatura di funzionamento (°C)	-40 A +85
Tensione massima del sistema (V)	1000/1500 DC (IEC)
Protezione contro le sovracorrenti (A)	30
Tolleranza di potenza in uscita (%)	0-3
Classe di protezione	Classe II
Carico massimo di prova, spinta/trazione (Pa)	Anteriore 5400 / Posteriore 2400
Carico massimo di progetto, spinta/trazione (Pa)	Anteriore 3600 / Posteriore 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 Sito: 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

Dichiarazione: Le istruzioni di installazione e le condizioni di garanzia devono essere seguite. In seguito al progresso tecnologico, i parametri del prodotto saranno adattati di conseguenza. Tutte le informazioni in questa scheda tecnica corrispondono alla norma EN 50380. Salvo modifiche ed errori. Documento: IT DS-M10RT-B60HBT-20240924.

©DMEGC 2024 – tutti i diritti riservati