

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

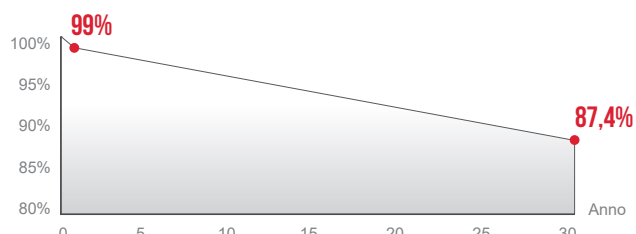
Protezione contro le condizioni ambientali avverse
Certificato da TÜV Rheinland.



Produzione ecosostenibile

Concentrato sull'economia circolare-bassa impronta di carbonio, 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)



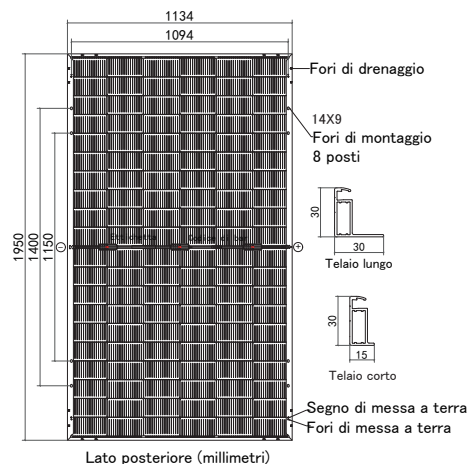
Warranty partner



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 ² /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 elettriche¹

Tipo di modulo	DM490M10RT-B60HBT-U ⁴ DM490M10RT-B60HBT		DM495M10RT-B60HBT-U DM495M10RT-B60HBT		DM500M10RT-B60HBT-U DM500M10RT-B60HBT		DM505M10RT-B60HBT-U DM505M10RT-B60HBT		DM510M10RT-B60HBT-U DM510M10RT-B60HBT	
	STC ²	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Condizione di prova	STC ²	NMOT ³	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	

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

² STC (Standard Test Condition): Radiazione 1000W/m², temperatura del modulo 25°C, AM=1,5

³ NMOT: Radiazione 800W/m², temperatura ambiente 20°C, AM=1,5, velocità del vento 1m/s

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

Specifiche elettriche¹ (BNPI²)

	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

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

² BNPI: Radiazione frontale 1000W/m², radiazione posteriore 135W/m², temperatura del modulo 25°C, AM=1,5

Caratteristiche di temperatura

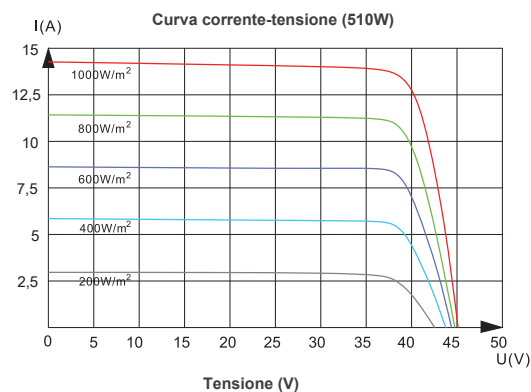
Temperatura nominale di funzionamento del modulo (NMOT)	42±2°C
Coefficiente di temperatura di Pmax (%/°C)	-0,29
Coefficiente di temperatura del VOC (%/°C)	-0,25
Coefficiente di temperatura Isc (%/°C)	+0,048

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@dmeqc.com.cn Sito: www.dmeqcsolar.com

DMEGC Renewable Energy B.V.
Add: Industrieweg 2,2641 RM Pijnacker, The Netherlands.
Tel: +31 (0) 8 58200765 E-mail: contact@dmeqc.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