

iNFINITY RT

Tipo-N

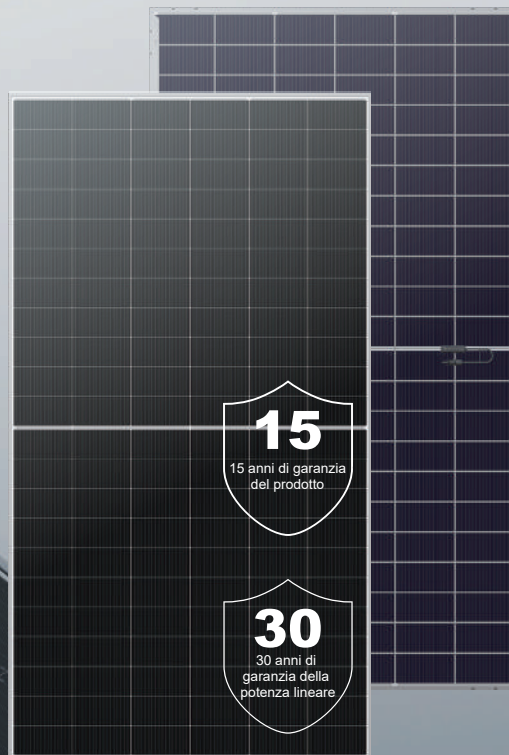
Modulo bifacciale con doppio vetro

DMxxxG12RT-B66HSW

610~635W

23,5%
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 eccellente rating ESG nell'industria solare.



Scelta migliore per le applicazioni di progetto

IRR migliorato con tempi di ammortamento più brevi, ridotto costo di LCOE (costo livellato dell'energia) e costo più basso di BOS (equilibrio del sistema).



Prove di pressione estese

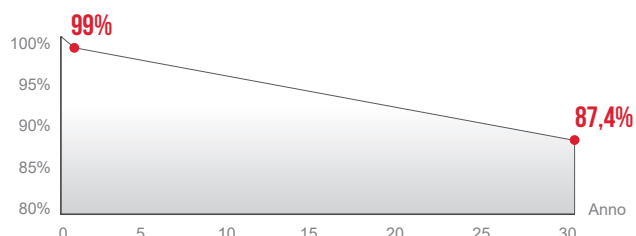
Protezione contro le condizioni ambientali avverse
Certificato da TÜV Rheinland.



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

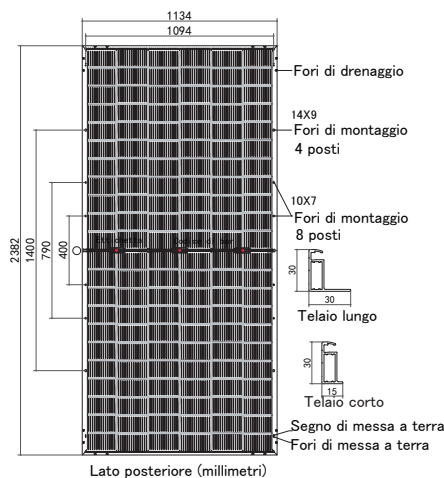
- IEC 61215, IEC 61730
- Resistenza estesa (IEC TS 63209)
- Corrosione da ammoniacca (IEC 62716)
- Corrosione da nebbia salina (IEC 61701)
- LeTID (IEC TS 63342)
- Polvere e sabbia (IEC 60068)



DMxxxG12RT-B66HSW

Dati tecnici del modulo

Tipo di cella	Tipo N di monocristallino 132(6×22)
Dimensioni (mm)	2382×1134×30
Peso (kg)	32,3
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-EVO 2A (1500V)



Specifiche elettriche¹

Tipo di modulo	DM610G12RT-B66HSW		DM615G12RT-B66HSW		DM620G12RT-B66HSW		DM625G12RT-B66HSW		DM630G12RT-B66HSW		DM635G12RT-B66HSW	
	STC ²	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Condizione di prova	STC ²	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potenza massima (Pmax/W)	610	465	615	469	620	472	625	476	630	480	635	484
Corrente alla potenza massima (Imp/A)	15,09	12,26	15,15	12,31	15,20	12,35	15,25	12,39	15,30	12,43	15,35	12,47
Tensione alla potenza massima (Vmp/V)	40,45	37,95	40,65	38,14	40,85	38,33	41,05	38,52	41,25	38,70	41,45	38,89
Corrente di cortocircuito (Isc/A)	15,99	12,89	16,05	12,94	16,11	12,99	16,17	13,03	16,23	13,08	16,29	13,13
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	48,69	46,86	48,89	47,05	49,09	47,25	49,29	47,44	49,49	47,63	49,69	47,82
Efficienza del modulo STC (%)	22,6		22,8		23,0		23,1		23,3		23,5	

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

Specifiche elettriche¹ (BNPI²)

Potenza di targa (W)	610	615	620	625	630	635
Potenza massima (Pmax/W)	674	680	685	691	696	702
Corrente alla potenza massima (Imp/A)	16,65	16,72	16,77	16,83	16,89	16,94
Tensione alla potenza massima (Vmp/V)	40,50	40,70	40,90	41,10	41,30	41,50
Corrente di cortocircuito (Isc/A)	17,59	17,66	17,72	17,79	17,86	17,92
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	48,70	48,90	49,10	49,30	49,50	49,70

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

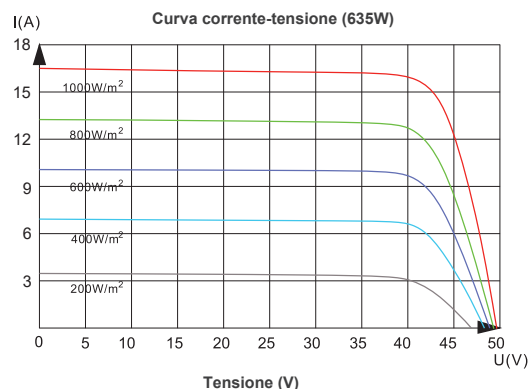
Temperatura nominale di funzionamento del modulo (NMOT)	42±2°C
Coefficiente di temperatura di Pmax (%/°C)	-0,29
Coefficiente di temperatura del VOC (%/°C)	-0,25
Coefficiente di temperatura Isc (%/°C)	+0,048

Imballaggio

Container	40HQ
Dimensioni pallet (mm)	2396×1140×1250
Pezzi per pallet	36
Pezzi per Container	720

Condizioni operative

Temperatura di funzionamento (°C)	-40 A +85
Tensione massima del sistema (V)	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



DMEGC
S O L A R

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-G12RT-B66HSW-20240924.

©DMEGC 2024 – tutti i diritti riservati