

iNFINITY

Tipo-N

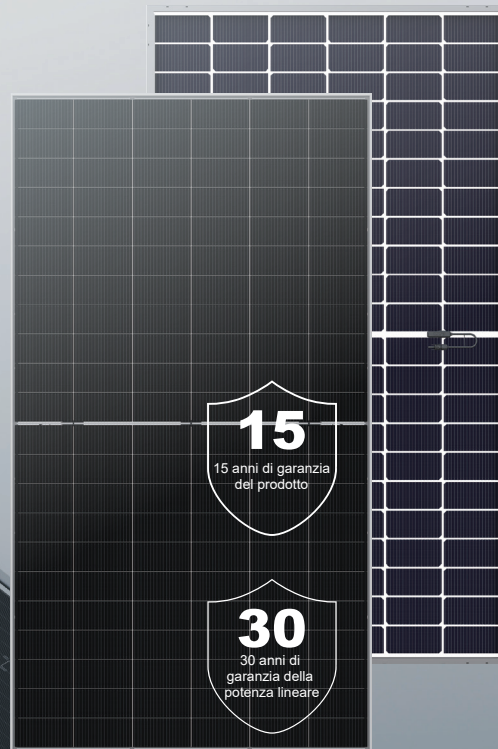
Modulo bifacciale con doppio vetro

DMxxxG12T-B66HSW

710~735W

23,7%
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

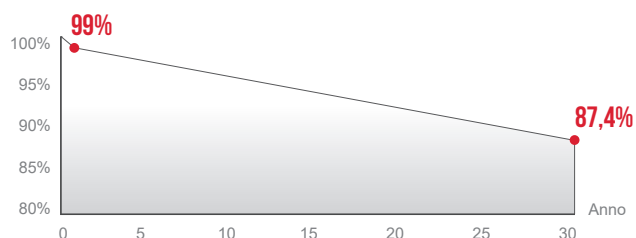
Protezione contro le condizioni ambientali avverse
Certificato da TÜV Rheinland.



Produzione ecosostenibile

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

POWER WARRANTY



≤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)



SolarPower Europe



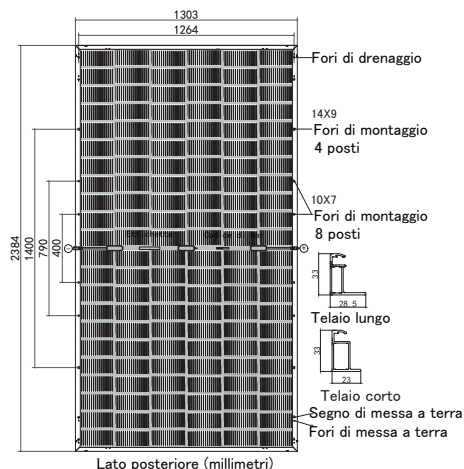
Warranty partner

Munich RE

DMxxxG12T-B66HSW

Dati tecnici del modulo

Tipo di cella	Tipo N di monocristallino 132(6×22)
Dimensioni (mm)	2384×1303×33
Peso (kg)	37,7
Copertura anteriore	2mm di vetro rinforzato termicamente
Copertura posteriore	2mm di vetro rinforzato termicamente
Scatola di giunzione	3 diodi, IP68 secondo IEC 62790
Cavi	4 mm 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	DM710G12T-B66HSW		DM715G12T-B66HSW		DM720G12T-B66HSW		DM725G12T-B66HSW		DM730G12T-B66HSW		DM735G12T-B66HSW	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Condizione di prova												
Potenza massima (P _{max} /W)	710	541	715	545	720	549	725	552	730	556	735	560
Corrente alla potenza massima (I _{mp} /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
Tensione alla potenza massima (V _{mp} /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
Corrente di cortocircuito (I _{sc} /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
Tensione a circuito aperto (V _{oc} /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
Efficienza del modulo STC (%)	22,9		23,0		23,2		23,3		23,5		23,7	

¹ Misurazioni secondo IEC 60904-3, tolleranza di misurazione: I_{sc}: ±4%, V_{oc}: ±3%, incertezza di prova per P_{max}: ±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)	710	715	720	725	730	735
Potenza massima (P _{max} /W)	785	790	796	801	807	812
Corrente alla potenza massima (I _{mp} /A)	19,26	19,31	19,36	19,40	19,44	19,49
Tensione alla potenza massima (V _{mp} /V)	40,81	40,98	41,15	41,32	41,50	41,68
Corrente di cortocircuito (I _{sc} /A)	20,38	20,42	20,46	20,52	20,57	20,63
Tensione a circuito aperto (V _{oc} /V)	48,83	49,03	49,21	49,39	49,57	49,75

¹ Misurazioni secondo IEC 60904-3, tolleranza di misurazione: I_{sc}: ±4%, V_{oc}: ±3% Incertezza di prova per P_{max}: ±3

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

Caratteristiche di temperatura

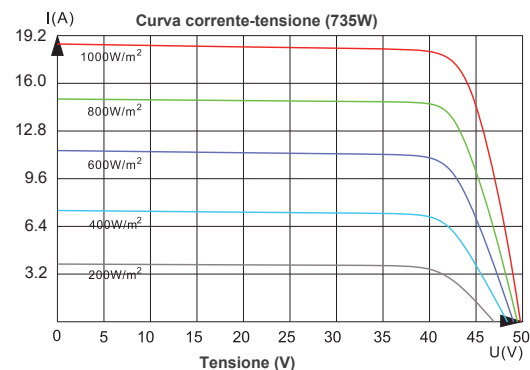
Temperatura nominale di funzionamento del modulo (NMOT)	42±2°C
Coefficiente di temperatura di P _{max} (%/°C)	-0,29
Coefficiente di temperatura del VOC (%/°C)	-0,25
Coefficiente di temperatura I _{sc} (%/°C)	+0,048

Imballaggio

Container	40HQ
Dimensioni pallet (mm)	1320×1115×2502
Pezzi per pallet	33
Pezzi per Container	594

Condizioni operative

Temperatura di funzionamento (°C)	-40 A +85
Tensione massima del sistema (V)	1500 DC (IEC)
Protezione contro le sovracorrenti (A)	35
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-G12T-B66HSW-20251104.

©DMEGC 2024 – tutti i diritti riservati