DMEGC SOLAR

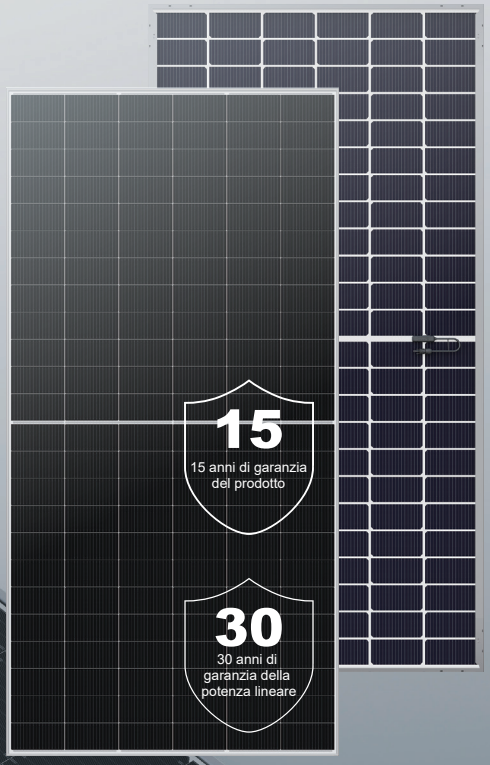
TIER 1 Bloomberg NEW ENERGY FINANCE

iNFINITY

Tipo-N

Modulo bifacciale con doppio vetro

DMxxxM10T-B72HSW
580~600W



23,2%
Efficienza massima

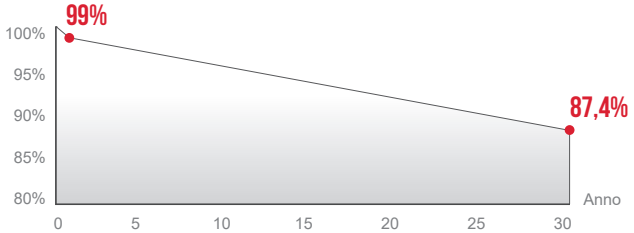
- **Qualità eccellente**
  Piu' 40 anni di esperienza nella produzione ad alta tecnologia.
- **Elevata responsabilità ambientale, sociale e di governance (ESG)**
  100% di Produzione ecosostenibile, catena di fornitura trasparente e eccellente rating ESG nell'industria solare.

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 piu' 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 ammoniaca (IEC 62716)
Corrosione da nebbia salina (IEC 61701)
LeTID (IEC TS 63342)
Polvere e sabbia (IEC 60068)

SolarPower Europe

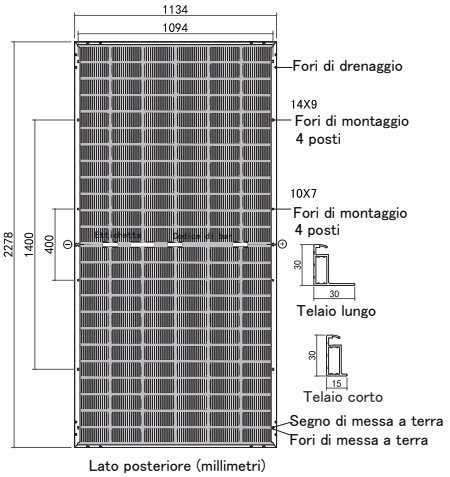
Warranty partner
Munich RE

Una società del gruppo Hengdian

DMxxxM10T-B72HSW

Dati tecnici del modulo

Tipo di cella	Tipo N di monocristallino 144(6×24)
Dimensioni (mm)	2278×1134×30
Peso (kg)	31,8
Copertura anteriore	2mm di vetro rinforzato termicamente
Copertura posteriore	2mm di vetro rinforzato termicamente
Scatola di giunzione	3 diodi, IP68 secondo IEC 62790
Cavi	4mm²/Verticale: 350mm(+)/250mm(-) Orizzontale: 1300mm(+)/1300mm(-) La lunghezza può essere personalizzata
Tipo di connettore	PV-ZH202B o MC4-EVO 2A (1500V)



Lato posteriore (millimetri)

Specifiche elettriche[1]

Tipo di modulo	DM580M10T-B72HSW		DM585M10T-B72HSW		DM590M10T-B72HSW		DM595M10T-B72HSW		DM600M10T-B72HSW	
Condizione di prova	STC[2]	NMOT[3]	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potenza massima (Pmax/W)	580	436	585	440	590	444	595	448	600	452
Corrente alla potenza massima (Imp/A)	13,24	10,64	13,30	10,69	13,36	10,74	13,42	10,79	13,47	10,83
Tensione alla potenza massima (Vmp/V)	43,85	41,00	44,04	41,18	44,23	41,36	44,42	41,54	44,61	41,72
Corrente di cortocircuito (Isc/A)	13,99	11,33	14,05	11,38	14,11	11,43	14,17	11.48	14,23	11,53
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	52,50	49,43	52,70	49,62	52,90	49,81	53,10	50,00	53,30	50,19
Efficienza del modulo STC (%)	22,5		22,6		22,8		23,0		23,2	

[1] Misurazioni secondo IEC 60904-3, tolleranza di misurazione: Isc: ±4%, Voc: ±3%, incertezza di prova per Pmax: ±3%, Bifaccialita': 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 elettriche[1] (BNPI[2])

Potenza di targa (W)	580	585	590	595	600
Potenza massima (Pmax/W)	641	647	652	658	663
Corrente alla potenza massima (Imp/A)	14,61	14,67	14,74	14,81	14,86
Tensione alla potenza massima (Vmp/V)	43,90	44,09	44,28	44,47	44,66
Corrente di cortocircuito (Isc/A)	15,39	15,46	15,52	15,59	15,66
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	52,51	52,71	52,91	53,11	53,31

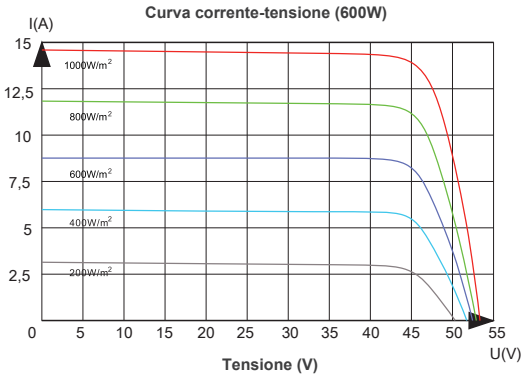
[1] Misurazioni secondo IEC 60904-3, tolleranza di misurazione: Isc: ±4%, Voc: ±3% Incertezza di prova per Pmax: ±3
[2] BNPI: Radiazione frontale 1000W/m², radiazione posteriore 135W/m², temperatura del modulo 25°C, AM=1,5

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

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)	2320×1140×1250
Pezzi per pallet	36
Pezzi per Container	720

Hengdian Group DMEGC Magnetics Co.,Ltd.
Add: Hengdian Industrial Zone, Dongyang City Zhejiang Province, China 322118
Tel: 0086-579-8658-8826 **E-mail:** solar@dmegc.com.cn **Sito:** www.dmegcsolar.com

DMEGC Renewable Energy B.V.
Add: Industrieweg 2,2641 RM Pijnacker, The Netherlands.
Tel: +31 (0) 8 58200765 **E-mail:** contact@dmegc.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-M10T-B72HSW-20240924.
©DMEGC 2024 – tutti i diritti riservati