



Il meglio per l'edilizia residenziale

# DMEGC

S O L A R

## N-Type

### MODULO MONOFACCIALE

# Tipo: DMxxxM10RT-54HBB

**Gamma di potenza: 435 - 450 W**

**Efficienza max.: 22,5 %**



#### Aspetto

Progettato pensando all'estetica, questo modulo ad alta efficienza si integra armoniosamente con la casa.



#### Prestazioni migliori

I nostri moduli funzionano al meglio nelle giornate soleggiate e calde grazie al coefficiente di temperatura ottimizzato.



#### Qualità eccellente

Oltre 40 anni di esperienza in produzione e rigorosi test di qualità superiori agli standard IEC garantiscono moduli affidabili e un investimento sicuro.



#### Responsabilità ambientale, sociale e di governance (ESG)

DMEGC è sinonimo di responsabilità. La produzione è certificata secondo lo standard SA 8000 (standard ILO).



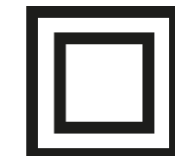
#### Assistenza di alta qualità

Forniamo un'assistenza orientata al cliente nelle fasi di pre-vendita, vendita e post-vendita.



## Certificazioni

- SA 8000 Standard ILO. Standard di responsabilità sociale
- ISO 9001 Sistema di gestione qualità
- ISO 14001 Sistema di gestione ambientale
- ISO 45001 Sistema di gestione per la salute e la sicurezza sul lavoro
- ISO 50001 Sistema di gestione dell'energia



SolarPower Europe  
Membro

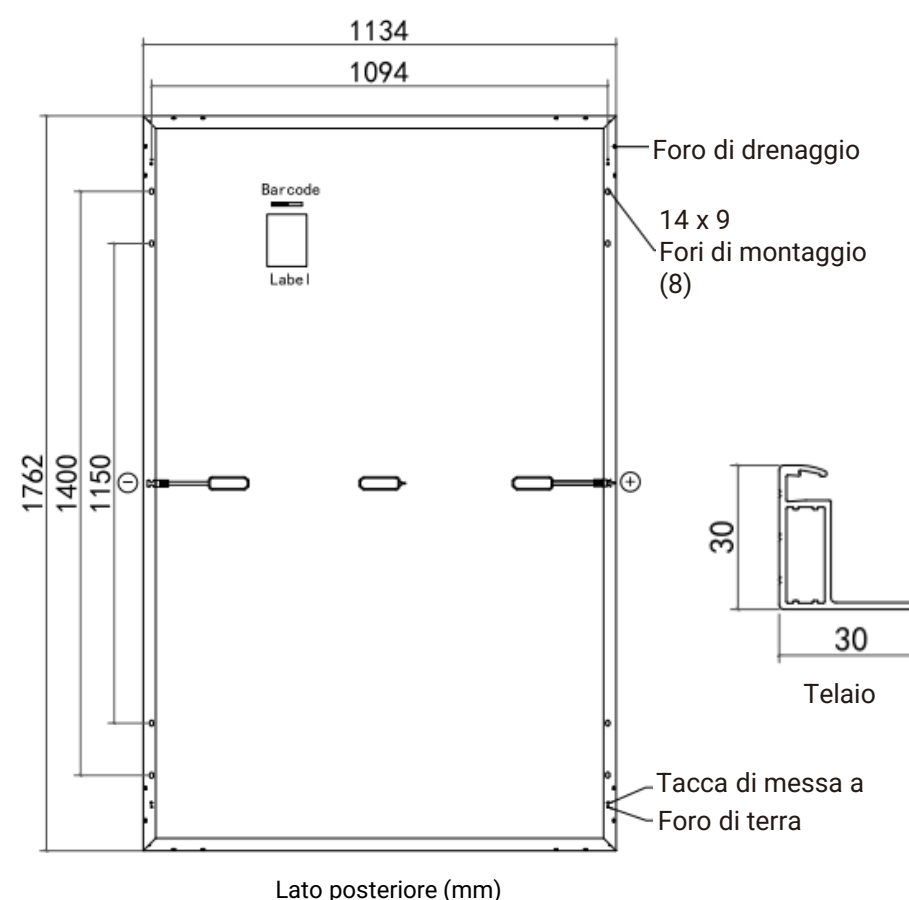


Una società del Gruppo Hengdian



## Dati tecnici del modulo

Tipo di cella	N-Type monocristallino, 108 (6x18)
Dimensioni (mm)	1762 x 1134 x 30
Peso (kg)	20,6
Copertura anteriore	Vetro solare temperato da 3,2 mm con rivestimento antiriflesso
Copertura posteriore	Foglio posteriore
Scatola di derivazione	3 diodi, IP68 secondo IEC 62790
Cavi	4 mm <sup>2</sup> /ln verticale: 350 mm (+)/250 mm (-) In orizzontale: 1100 mm (+)/1100 mm (-) Disponibili lunghezze su misura
Tipo di connettore	PV-ZH202B o MC4 (1000 V)



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

Tipo di modulo	DM435M10RT-54HBB		DM440M10RT-54HBB		DM445M10RT-54HBB		DM450M10RT-54HBB	
Condizione di prova	STC <sup>2</sup>	NMOT <sup>3</sup>	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
<b>Potenza massima (Pmax/W)</b>	<b>435</b>	<b>327</b>	<b>440</b>	<b>331</b>	<b>445</b>	<b>335</b>	<b>450</b>	<b>339</b>
Corrente di alimentazione massima (Imp/A)	13,33	10,78	13,40	10,83	13,47	10,89	13,54	10,95
Tensione di alimentazione massima (Vmp/V)	32,64	30,49	32,84	30,67	33,04	30,86	33,24	31,05
Corrente di corto circuito (Isc/A)	13,83	11,14	13,90	11,19	13,97	11,25	14,04	11,31
Tensione di circuito aperto (Voc/V)	39,20	37,13	39,40	37,32	39,60	37,51	39,80	37,70
<b>Efficienza del modulo alle condizioni STC (%)</b>	<b>21,8</b>		<b>22,0</b>		<b>22,3</b>		<b>22,5</b>	

<sup>1</sup> Misure a norma IEC 60904-3, tolleranza di misura: ISC: ± 4%, VOC: ± 3%

<sup>2</sup> STC (condizioni di prova standard): Irradiazione 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura del modulo 25 °C, AM = 1,5

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

## Certificazioni e garanzia

	IEC 61215, IEC 61730
Certificazioni	Test di corrosione da ammoniaca: IEC 62716
	Test di corrosione da nebbia salina: IEC 61701
	PID (IEC TS 62804); LeTID (IEC TS 63342)
	Polvere e sabbia (IEC 60068)
Numero di registrazione RAEE	DE 50188598
Garanzia sul prodotto	25 anni
Garanzia sulla potenza di picco	Garanzia lineare di 30 anni*

\*1.) Primo anno: min. 99%. 2) Dal 2° anno: Max. 0,4% di degrado annuo. 3) Min. 87,4% al 30° anno.

## Condizioni operative

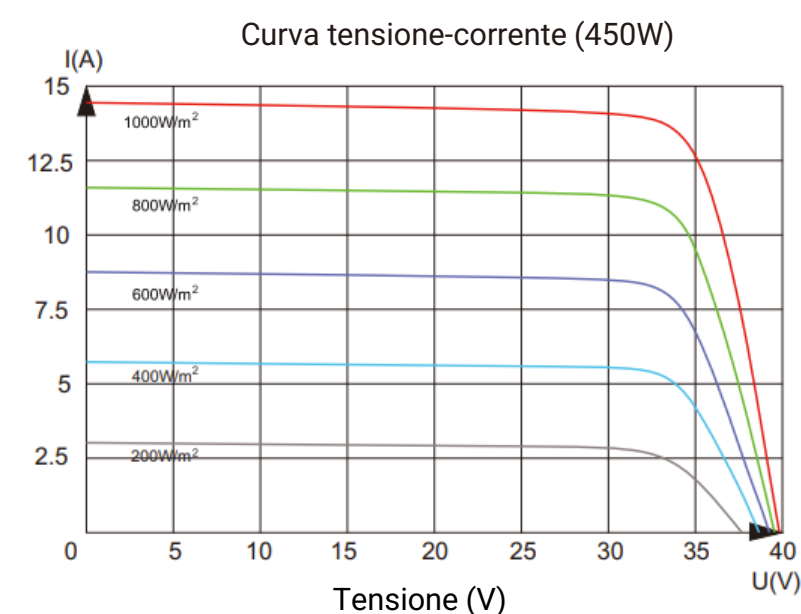
Temperatura di esercizio (°C)	da -40 a +85
Tensione di sistema massima (V)	1000 V DC (IEC)
Protezione da sovracorrente (A)	25
Tolleranza di potenza (%)	0 / +3
Classe di protezione	II
Carico max. di prova, push/pull (Pa)	Neve 5400 / Vento 2400
Carico max. di progetto, push/pull (Pa)	3600 / 1600

## Caratteristiche di temperatura

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

## Imballaggio

Container	40' HQ
Dimensioni del pallet (mm)	1800 x 1140 x 1250
Unità per pallet	36
Unità per container	936



Dichiarazione: è necessario rispettare le istruzioni di installazione e le condizioni di garanzia. I parametri del prodotto vengono adeguati in base ai progressi tecnologici. Alla sottoscrizione del contratto prevarranno i dati più recenti dell'azienda.