

MODULO MONO-PERC AD ALTE PRESTAZIONI



G4.3

RSM144-7-440M-460M

144 CELLE

Modulo MONO-PERC

440-460Wp

Range di Potenza in Uscita

1500VDC

Tensione Massima di Sistema

20.8%

Massima Efficienza

Caratteristiche Principali



Marchio globale di livello Tier1, con produzione automatizzata all'avanguardia e certificata in modo indipendente



Coefficiente di potenza termico più basso del settore



12 anni di garanzia sul prodotto



Eccellenti prestazioni con basso irraggiamento



Tecnologia anti PID



Tolleranza di potenza positiva (0~+3%)



Doppia Ispezione con elettroluminescenza per un prodotto privo di difetti



La classificazione dei pannelli secondo il valore di IMP riduce radicalmente le perdite di mismatch delle stringhe



Eccellente resistenza meccanica al vento 2400Pa e alla neve 5400Pa



Certificazione completa di prodotto e sistema

- ◆ IEC61215:2016; IEC61730-1/-2:2016;
- ◆ ISO 9001:2015 Sistema di gestione della qualità
- ◆ ISO 14001:2015 Sistema di gestione ambientale
- ◆ ISO 45001:2018 Sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro



* Poiché esistono requisiti di certificazione diversi in mercati diversi, consigliamo di contattare il rappresentante di vendita Risen Energy del proprio paese per i certificati specifici applicabili ai prodotti nel paese in cui i prodotti devono essere utilizzati.

A proposito di Risen Energy

Risen Energy è leader nella produzione a livello mondiale di prodotti solari fotovoltaici ad alte prestazioni e fornitore di soluzioni aziendali complete per l'elaborazione di energia residenziale, commerciale e su scala industriale. L'azienda, fondata nel 1986 e quotata in borsa dal 2010, spinge a generare valore per i suoi clienti scelti in tutto il mondo. L'innovazione tecnico-commerciale, sostenuta da qualità e supporto, determina le scelte aziendali di Risen Energy, che sono tra le più valide e redditizie del settore. La presenza sul mercato locale e la bancabilità finanziaria di Risen Energy, permettono di costruire con i partner collaborazioni strategiche, reciprocamente vantaggiose incrementando il valore dell'energia rinnovabile.

Tashan Industry Zone, Meilin, Ninghai 315609, Ningbo | PRC

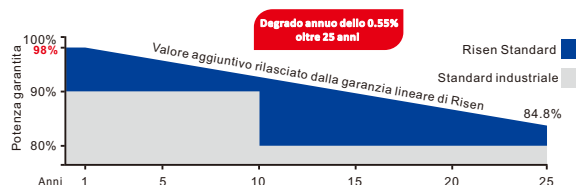
Tel: +86-574-59953239 Fax: +86-574-59953599

E-mail: marketing@risenergy.com Website: www.risenergy.com



PRESTAZIONE DI GARANZIA LINEARE

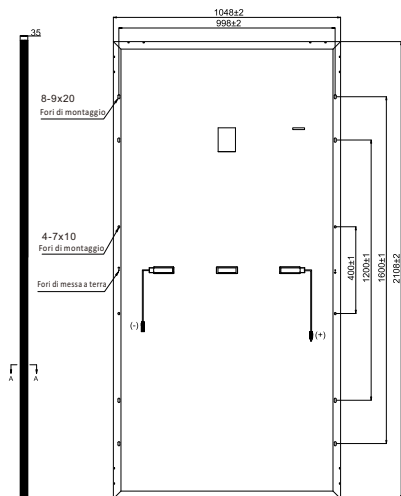
12 anni di Garanzia sul Prodotto / 25 anni di Garanzia sulla Potenza lineare



* Si prega di controllare la versione originale della Garanzia limitata sul prodotto che è ufficialmente rilasciata da Risen Energy Co., Ltd

Dimensioni del modulo fotovoltaico

Unità: mm



PROPRIETA' ELETTRICHE DEL MODULO (STC)

Potenza del modulo	RSM144-7-440M	RSM144-7-445M	RSM144-7-450M	RSM144-7-455M	RSM144-7-460M
Potenza nominale in Watt-Pmax (Wp)	440	445	450	455	460
Tensione a circuito aperto-Voc (V)	49.50	49.60	49.70	49.80	49.90
Corrente di cortocircuito-Isc (A)	11.30	11.40	11.50	11.60	11.70
Tensione nel punto di massima potenza -Vmp (V)	41.13	41.25	41.30	41.40	41.50
Corrente nel punto di massima potenza -Imp (A)	10.70	10.80	10.90	11.00	11.10
Efficienza del modulo (%) *	19.9	20.1	20.4	20.6	20.8

STC: Irraggiamento 1000 W/m², temperatura della cella 25°C, massa d'aria AM1.5 secondo EN 60904-3.

* Efficienza del modulo (%): Arrotonda al numero più vicino

DATI ELETTRICI (NMOT)

Potenza del modulo	RSM144-7-440M	RSM144-7-445M	RSM144-7-450M	RSM144-7-455M	RSM144-7-460M
Potenza nominale in Watt-Pmax (Wp)	329.6	333.9	338.2	342.5	346.9
Tensione a circuito aperto-Voc (V)	46.18	46.39	46.43	46.61	46.67
Corrente di cortocircuito-Isc (A)	9.27	9.35	9.43	9.51	9.59
Tensione nel punto di massima potenza -Vmp (V)	37.80	37.90	38.00	38.10	38.20
Corrente nel punto di massima potenza -Imp (A)	8.72	8.81	8.90	8.99	9.08

NMOT: Irraggiamento a 800 W/m², Temperatura ambiente 20°C, Velocità del vento 1 m/s.

DATI MECCANICI

Celle solari	Monocristallino
Configurazione delle celle	144 celle (6×12+6×12)
Dimensioni del modulo	2108×1048×35mm
Peso	24.5kg
Fronte	Vetro temperato ARC ad alta trasmissione, basso contenuto di ferro
Retro	Backsheet bianco
Telaio	Lega di alluminio anodizzato tipo 6005-2T6, colore argento
Grado di protezione	Potted, IP68, 1500VDC, 3 diodi di bypass Schottky
Cavi	4,0 mm ² (12AWG), positivo (+) 350 mm, negativo (-) 230 mm (connettore incluso)
Connettore	Risen Twinsel PV-SY02, IP68

CARATTERISTICHE DI TEMPERATURA

Temperatura nominale di esercizio del modulo (NMOT)	44°C±2°C
Coefficiente di temperatura della tensione Voc	-0.29%/°C
Coefficiente di temperatura della corrente Isc	0.05%/°C
Coefficiente di temperatura della potenza massima Pmax	-0.37%/°C
Temperatura nominale	-40°C~+85°C
Tensione massima di sistema	1500VDC
Amperaggio massimo del fusibile di serie	20A
Limitazione della corrente inversa	20A

ISTRUZIONI DI IMBALLAGGIO

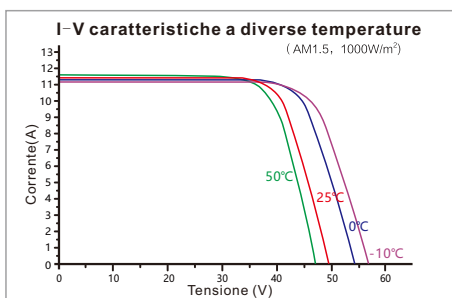
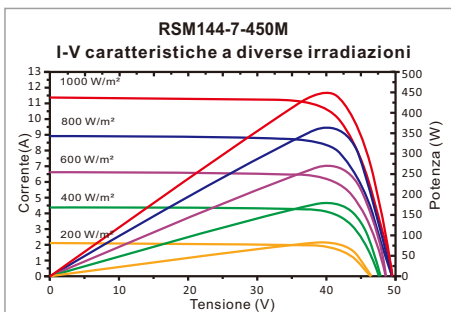
	40piedi (HQ)	20piedi (HQ)
Numero di moduli per container	682	155
Numero di moduli per pallet	31	31
Numero di pallet per container	22	5
Dimensioni della scatola di imballaggio (LxPxA) in mm	2140×1130×1180	2140×1130×1180
Peso lordo scatola [kg]	808	808

ATTENZIONE: LEGGERE LE ISTRUZIONI DI SICUREZZA E DI INSTALLAZIONE PRIMA DI UTILIZZARE IL PRODOTTO.

©Risen Energy 2022 si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati sulla scheda tecnica.

Non viene concesso alcun impegno o garanzia speciale per l'idoneità a scopi speciali o per l'installazione in un ambiente straordinario, a meno che non sia diversamente specificato dal produttore nel documento contrattuale.

THE POWER OF RISING VALUE



I nostri partner: