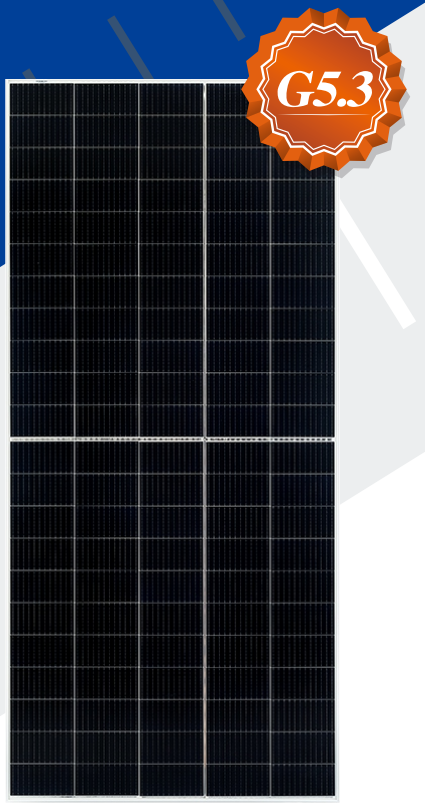
TITAN

MODULO MONO-PERC AD ALTE PRESTAZIONI



RSM110-8-530M-555M

110 CELLE
Modulo MONO-PERC

530-555Wp
Range di Potenza in Uscita

1500VDC
Tensione Massima di Sistema

21.2%
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

ISO9001
ISO14001
ISO45001
IEC62941

★ 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

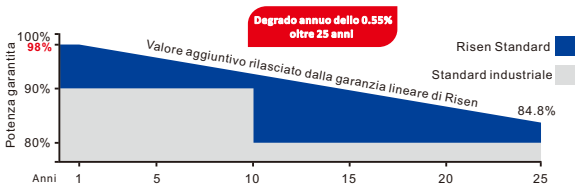
Risen Energy è leader nella produzione a livello mondiale di prodotti solari fotovoltaici ad alte prestazioni e fornitore di soluzioni aziendali complete per l'elaborazione di energia residenziale, commerciale e su scala industriale. L'azienda, fondata nel 1986 e quotata in borsa dal 2010,spinge a generare 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@risenenergy.com Website: www.risenenergy.com

risen

PRESTAZIONE DI GARANZIA LINEARE

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

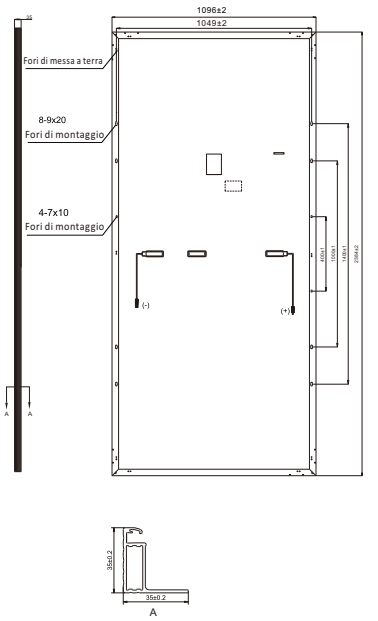


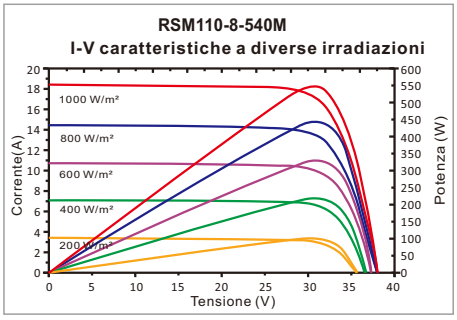
★ Si prega di controllare la versione originale della Garanzia limitata sul prodotto che è ufficialmente rilasciata da Risen Energy Co., Ltd

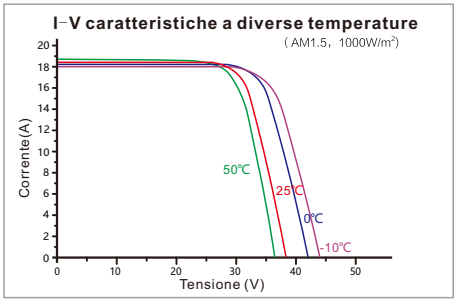
THE POWER OF RISING VALUE

Dimensioni del modulo fotovoltaico

Unità: mm







I nostri partner:

PROPRIETA' ELETTRICHE DEL MODULO (STC)

Potenza del modulo	RSM110-8-530M	RSM110-8-535M	RSM110-8-540M	RSM110-8-545M	RSM110-8-550M	RSM110-8-555M
Potenza nominale in Watt-Pmax (Wp)	**530**	**535**	**540**	**545**	**550**	**555**
Tensione a circuito aperto-Voc (V)	37.38	37.58	37.78	38.02	38.24	38.46
Corrente di cortocircuito-Isc (A)	18.08	18.13	18.18	18.23	18.28	18.33
Tensione nel punto di massima potenza -Vmp (V)	31.06	31.26	31.46	31.66	31.86	32.06
Corrente nel punto di massima potenza -Imp (A)	17.07	17.12	17.17	17.22	17.27	17.32
Efficienza del modulo (%) ★	20.3	20.5	20.7	20.9	21.0	21.2

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	RSM110-8-530M	RSM110-8-535M	RSM110-8-540M	RSM110-8-545M	RSM110-8-550M	RSM110-8-555M
Potenza nominale in Watt-Pmax (Wp)	401.5	405.3	409.0	412.8	416.7	420.5
Tensione a circuito aperto-Voc (V)	34.76	34.95	35.14	35.36	35.56	35.77
Corrente di cortocircuito-Isc (A)	14.83	14.87	14.91	14.95	14.99	15.03
Tensione nel punto di massima potenza -Vmp (V)	28.82	29.01	29.19	29.38	29.57	29.75
Corrente nel punto di massima potenza -Imp (A)	13.93	13.97	14.01	14.05	14.09	14.13

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

DATI MECCANICI

Celle solari	Monocristallino
Configurazione delle celle	110 celle (5×11+5×11)
Dimensioni del modulo	2384×1096×35mm
Peso	29kg
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 mm² (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	-0.25%/°C
Coefficiente di temperatura della corrente Isc	0.04%/°C
Coefficiente di temperatura della potenza massima Pmax	-0.34%/°C
Temperatura nominale	-40°C~+85°C
Tensione massima di sistema	1500VDC
Amperaggio massimo del fusibile di serie	30A
Limitazione della corrente inversa	30A

ISTRUZIONI DI IMBALLAGGIO

	40 piedi (HQ)	20 piedi
Numero di moduli per container	620	124
Numero di moduli per pallet	31	31
Numero di pallet per container	20	4
Dimensioni della scatola di imballaggio (LxPxA) in mm	2395×1120×1235	2395×1120×1235
Peso lordo scatola [kg]	945	945

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.