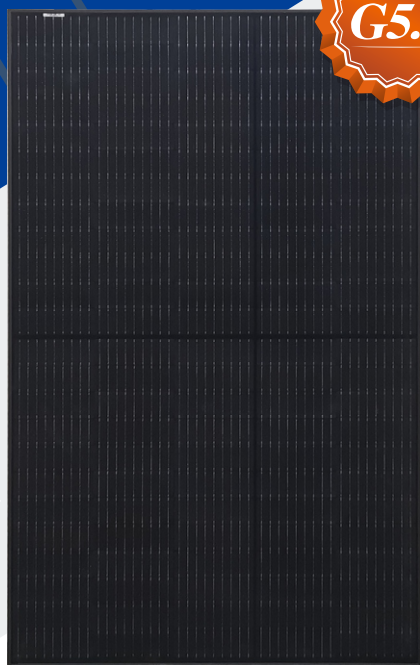


# TITAN S

## MODULO MONO-PERC AD ALTE PRESTAZIONI


**G5.3**


\* 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](mailto:marketing@risenenergy.com) Website: [www.risenenergy.com](http://www.risenenergy.com)



## RSM40-8-385MB-405MB

**120 CELLE**

Modulo MONO-PERC

**385-405Wp**

Range di Potenza in Uscita

**1500VDC**

Tensione Massima di Sistema

**21.1%**

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



15 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

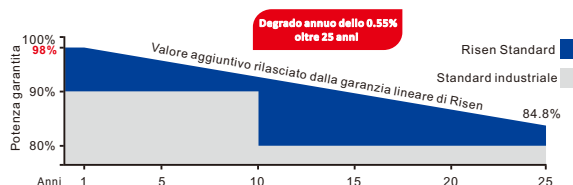


Certificazione completa di prodotto e sistema

- ◆ 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

### PRESTAZIONE DI GARANZIA LINEARE

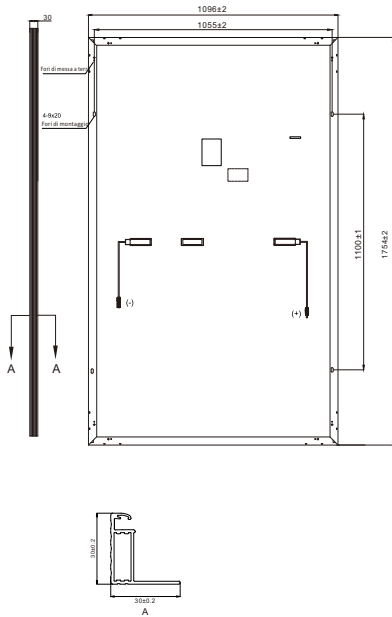
15 anni di Garanzia sul Prodotto / 25 anni di Garanzia sulla Potenza lineare



\* 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	RSM40-8-385MB	RSM40-8-390MB	RSM40-8-395MB	RSM40-8-400MB	RSM40-8-405MB
Potenza nominale in Watt-Pmax (Wp)	<b>385</b>	<b>390</b>	<b>395</b>	<b>400</b>	<b>405</b>
Tensione a circuito aperto-Voc (V)	40.38	40.69	41.00	41.30	41.60
Corrente di cortocircuito-Isc (A)	12.15	12.21	12.27	12.34	12.40
Tensione nel punto di massima potenza -Vmp (V)	33.62	33.88	34.14	34.39	34.64
Corrente nel punto di massima potenza -Imp (A)	11.46	11.52	11.58	11.64	11.70
Efficienza del modulo (%) *	20.0	20.3	20.5	20.8	21.1

STC: Irraggiamento 1000 W/m<sup>2</sup>, 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	RSM40-8-385MB	RSM40-8-390MB	RSM40-8-395MB	RSM40-8-400MB	RSM40-8-405MB
Potenza nominale in Watt-Pmax (Wp)	291.8	295.6	299.4	303.1	306.9
Tensione a circuito aperto-Voc (V)	37.55	37.84	38.13	38.41	38.69
Corrente di cortocircuito-Isc (A)	9.96	10.01	10.07	10.12	10.17
Tensione nel punto di massima potenza -Vmp (V)	31.20	31.44	31.68	31.91	32.15
Corrente nel punto di massima potenza -Imp (A)	9.35	9.40	9.45	9.50	9.55

NMOT: Irraggiamento a 800 W/m<sup>2</sup>, Temperatura ambiente 20°C, Velocità del vento 1 m/s.

### DATI MECCANICI

Celle solari	Monocristallino
Configurazione delle celle	120 celle (5×12+5×12)
Dimensioni del modulo	1754×1096×30mm
Peso	21kg
Fronte	Vetro temperato ARC ad alta trasmissione, basso contenuto di ferro
Retro	Backsheet bianco
Telaio	Lega di alluminio anodizzato, nero
Grado di protezione	Potted, IP68, 1500VDC, 3 diodi di bypass Schottky
Cavi	4,0 mm <sup>2</sup> , 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	20A
Limitazione della corrente inversa	20A

### ISTRUZIONI DI IMBALLAGGIO

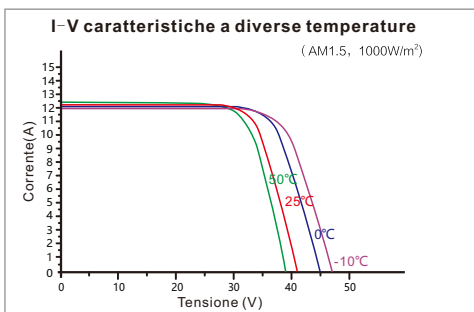
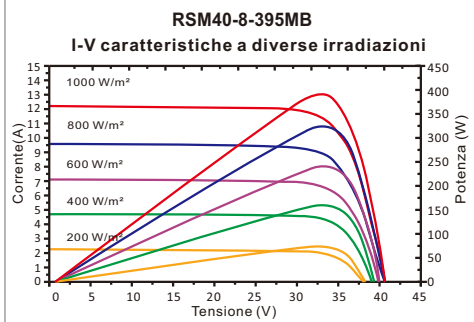
	40 piedi (HQ)	20 piedi
Numero di moduli per container	936	216
Numero di moduli per pallet	36	36
Numero di pallet per container	26	6
Dimensioni della scatola di imballaggio (LxPxA) in mm	1770×1120×1236	1770×1120×1236
Peso lordo scatola [kg]	800	800

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: