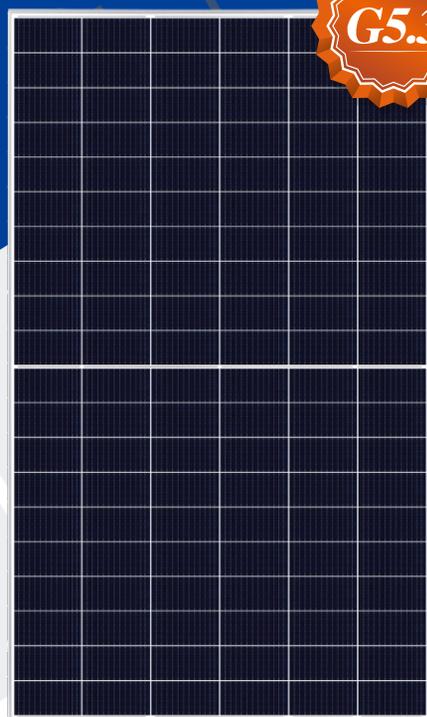


TASHAN

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 Website: www.risenenergy.com



RSM120-8-580M-605M

120 CELLE

Modulo MONO-PERC

580-605Wp

Range di Potenza in Uscita

1500VDC

Tensione Massima di Sistema

21.4%

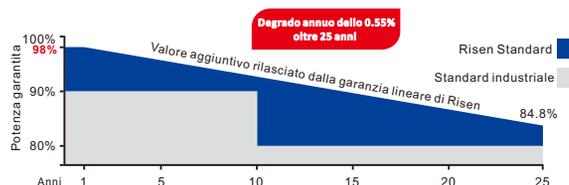
Massima Efficienza

Caratteristiche Principali

-  Marchio globale con livello Tier 1, 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
-  Eccellente resistenza al PID
-  Tolleranza di potenza positiva (0~+3%)
-  Ispezione 100% EL a doppio stadio che garantisce un prodotto privo di difetti
-  L'Imp Bin del modulo 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

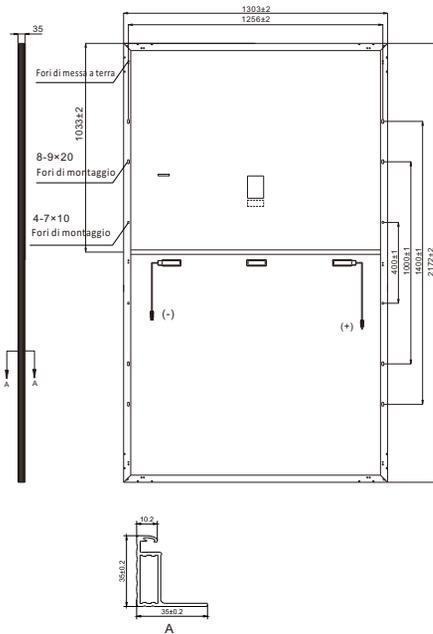
12 anni di Garanzia sul Prodotto / 25 anni di Garanzia di Produzione Lineare



* 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	RSM120-8-580M	RSM120-8-585M	RSM120-8-590M	RSM120-8-595M	RSM120-8-600M	RSM120-8-605M
Potenza nominale in Watt-Pmax (Wp)	580	585	590	595	600	605
Tensione a circuito aperto-Voc (V)	40.80	41.00	41.20	41.40	41.60	41.80
Corrente di cortocircuito-Isc (A)	18.11	18.16	18.21	18.26	18.32	18.37
Tensione nel punto di massima potenza -Vmp (V)	33.94	34.12	34.32	34.50	34.70	34.88
Corrente nel punto di massima potenza -Imp (A)	17.10	17.15	17.20	17.25	17.30	17.35
Efficienza del modulo (%) *	20.5	20.7	20.8	21.0	21.2	21.4

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	RSM120-8-580M	RSM120-8-585M	RSM120-8-590M	RSM120-8-595M	RSM120-8-600M	RSM120-8-605M
Potenza nominale in Watt-Pmax (Wp)	439.5	443.1	447.0	450.7	454.6	458.3
Tensione a circuito aperto-Voc (V)	37.94	38.13	38.32	38.50	38.69	38.87
Corrente di cortocircuito-Isc (A)	14.85	14.89	14.93	14.97	15.02	15.06
Tensione nel punto di massima potenza -Vmp (V)	31.50	31.66	31.85	32.02	32.20	32.37
Corrente nel punto di massima potenza -Imp (A)	13.95	13.99	14.04	14.08	14.12	14.16

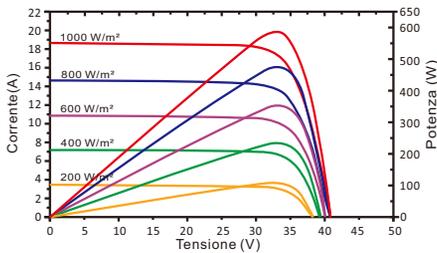
NMOT: Irraggiamento a 800 W/m², Temperatura ambiente 20°C, Velocità del vento 1 m/s.

DATI MECCANICI

Celle solari	Monocristallino
Configurazione delle celle	120 celle (6x10+6x10)
Dimensioni del modulo	2172x1303x35mm
Peso	32kg
Superstrato	Vetro temperato ARC ad alta trasmissione, basso contenuto di ferro
Substrato	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

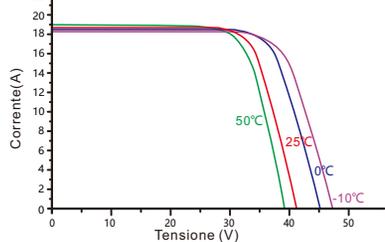
RSM120-8-590M

I-V caratteristiche a diverse irradiazioni



I-V caratteristiche a diverse temperature

(AM1.5, 1000W/m²)



I nostri partner:

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
Massimo Sistema di Tensione	1500VDC
Massimo Amperaggio del fusibile di serie	30A
Limitazione della corrente inversa	30A

ISTRUZIONI DI IMBALLAGGIO

	40 piedi (HQ)
Numero di moduli per container	558
Numero di moduli per pallet	31
Numero di pallet per container	18
Dimensioni della scatola di imballaggio (LxPxA) in mm	1320x1120x2310
Peso lordo scatola [kg]	1017

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.