

# REESUN108H-182M

## Vetro monocristallino

### 395-420W

Alta efficienza

Basso LID con tecnologia Mono PERC in Half Cut

Migliori prestazioni anti-PID

Tolleranza garantita (0~+5W)

Efficienza di conversione ad alto modulo (fino al 21,51%)

Basso voltaggio

Maggiore produzione di energia

Minor rischio di hotspot

Basso LID Tecn. MonoPERC: primo anno < 2.0%, 0.55% anni 2-25

Certificazioni:

IEC 61215, IEC 61730

ISO 9001:2015: ISO Sistema di gestione della qualità

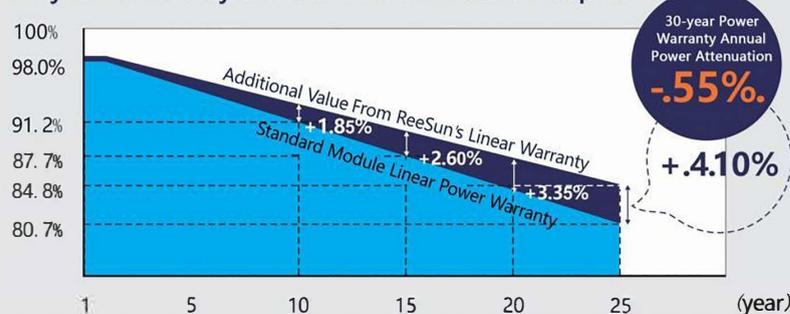
ISO 14001:2015: ISO Sistema di gestione ambientale

ISO 45001:2018 Salute e sicurezza sul posto di lavoro

\* Specifiche soggette a modifiche tecniche e test

ReeSun solar si riserva i diritti.

12-year Warranty for Materials and Processing;  
30-year Warranty for Extra Linear Power Output.



Jiangsu ReeSun Solar Co., Ltd. è un'azienda fotovoltaica ad alta tecnologia dedicata alla ricerca, sviluppo, produzione, vendita e assistenza post-vendita, principalmente impegnata in celle solari in silicio cristallino, moduli solari, applicazioni fotovoltaiche per sistemi fotovoltaici. Le nostre specifiche di prodotto sono compatibili con celle di dimensioni 158-210 che adottano la qualità tedesca TUV control e realizzare la tracciabilità della qualità dell'intero processo, dai materiali ausiliari ai prodotti finiti.

# REESUN108H-182M

# 395-420W

## Caratteristiche elettriche

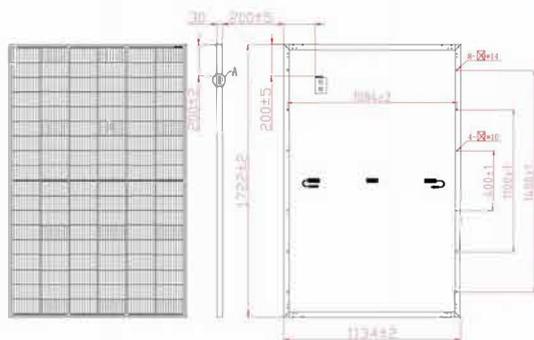
Test for Pmax: ±3%

Modello	395W		400W		405W		410W		415W		420W	
	STC	NOCT										
Testing Condition	STC	NOCT										
Potenza massima (Pmax/W)	395	298	400	302	405	306	410	310	415	314	420	318
Voltaggio alla massima potenza (Vmp/V)	30.84	34.75	31.02	34.88	31.23	35.12	31.45	35.23	31.64	35.37	31.82	35.50
Corrente alla massima potenza (Imp/A)	12.81	29.08	12.90	29.26	12.97	29.47	13.04	29.72	13.12	29.89	13.20	30.09
Voltaggio a circuito aperto (Voc/V)	36.98	10.96	37.07	11.03	37.19	11.10	37.32	11.16	37.45	11.22	37.58	11.29
Corrente a circuito corto (Isc/A)	13.70	10.25	13.79	10.32	13.87	10.38	13.95	10.43	14.02	10.50	14.10	10.57
Efficienza (%)	20.23		20.48		20.74		21.00		21.25		21.51	

STC (Standard Testing Conditions): Irradiance 1000W/m<sup>2</sup>, Cell Temperature 25°C, AM1.5  
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature): Irradiance 800W/m<sup>2</sup>, Ambient Temperature 20°C, Spectra at AM1.5, Wind at 1m/s

## Design(mm)

## Parametri meccanici e operativi



Sezione trasversale

Numero celle	108 (6x18)
Giunzione	IP68, tre chiodi
Cavo di uscita	4mm <sup>2</sup> , 300mm di lunghezza (personalizzabile)
Vetro	Vetro temperato da 3.2mm
Telaio	Alluminio anodizzato
Peso	21.5kg±3%
Misure	1722 x 1134 x 30mm
Confezione	36pcs/pallet
Temperatura di lavoro	-40°C ~ +85°C
Tolleranza di potenza in uscita	0~+5 W
Tolleranza Voc e Isc	±4%/±3%
Tensione massima del sistema	DC1500V (IEC/UL)
Classificazione max dei fusibili in serie	25A
Temperatura nominale delle celle	45±2°C
Classe di sicurezza	Classe 2
Resistenza al fuoco	Classe C

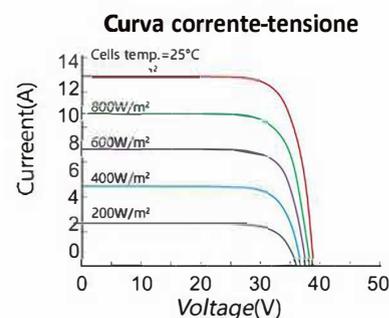
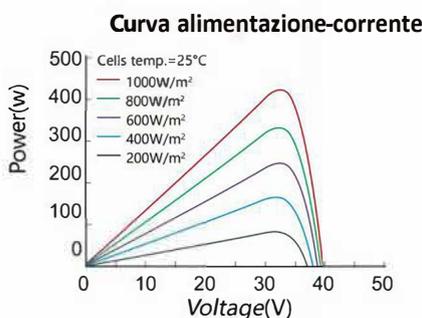
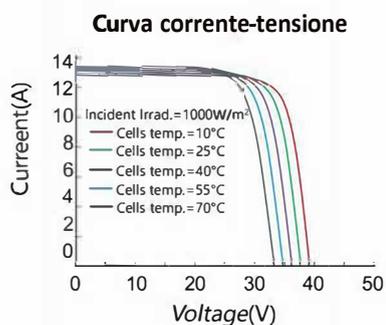
## Classificazione Temperatura STC

## Caricamento meccanico

Coefficiente temperatura di Isc	+0.048%/°C
Coefficiente temperatura di Voc	-0.270%/°C
Coefficiente temperatura di Pmax	-0.350%/°C

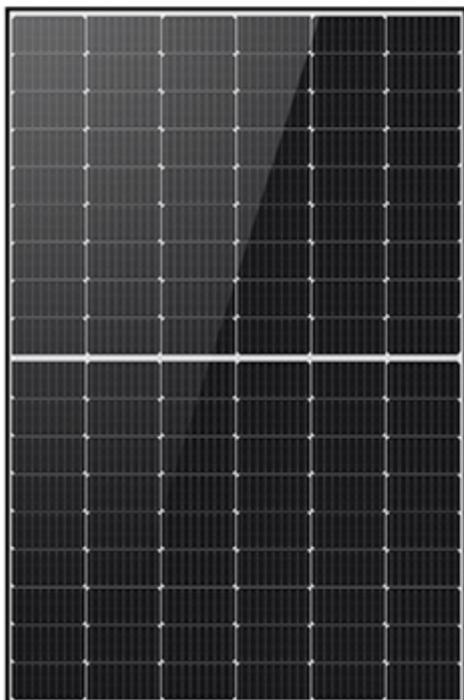
Carico statico massimo lato anteriore	5400 Pa
Carico statico massimo lato posteriore	2400 Pa
Test della grandine	Chicco di grandine da 25 mm alla velocità di 23 m/s

## I-V 曲线 (REESUN108H-182M-410W)



# MODULO FOTOVOLTAICO REE-SUN SOLAR DA 415W

IL PANNELLO PIÙ TECNOLOGICO DAL PREZZO IMBATTIBILE!



- Rimarchiato da oltre 30 aziende internazionali
- Certificato da 10 autorità internazionali e in possesso di circa 100 brevetti
- Altissimo rendimento
- Produzione garantita 30 anni
- Prezzo competitivo
- Vendita anche in dropshipping (consegna al tuo domicilio)



Reesun Solar è una società leader nell'ingegneria di sistemi fotovoltaici e produzione di celle solari in silicio, nata nel 2008 a Jianhu in Cina.

Nei suoi centri di ricerca e sviluppo si avvale della collaborazione con l'università della scienza e della tecnologia di Huazhong e dell'università di tecnologia di Jiangsu, garantendosi un profilo di alta innovazione tecnologica e adottando gli standard di controllo di qualità della certificazione tedesca TÜV.



# MODULO FOTOVOLTAICO REE-SUN SOLAR DA 415W

IL PANNELLO PIÙ TECNOLOGICO DAL PREZZO IMBATTIBILE!



Reesun Solar produce per tutti i più importanti Brand del settore, garantendo la miglior qualità, il miglior servizio ed il miglior prezzo.

The honeycomb grid contains logos for the following brands: TALERGY, Jinko Solar, adani, TATA POWER SOLAR, Haier, Honeywell, risen, ReneSola, SUNTECH, JA SOLAR, GCL, Trina solar, DEC, EMMVEE, LDK, YINGLI SOLAR, TALESUN, CanadianSolar, RenewSys, SolarMaxx, PREMIER SOLAR, LANCO, vikram solar, moserboer, HT-SMAE, 北控光伏, CEJC, 中国电建, SPIC, 中国电建, 正信光伏, WAAREE, GOLDI GREEN, PVP POWER TECH, ASIAN, CETC 48, Hansol, Aikosolar, 久久光伏, 润峰电力, BALARK, Tepsun, Yu Yang, 中南光电, SOVALI SOLAR, and EURO.



Reesun Solar ha ottenuto più di 10 diverse certificazioni da autorità internazionali, e può vantare più di 100 diversi brevetti.

IEC 61215, IEC 61730, ISO 9001:2015: ISO Quality Management System,  
ISO 14001:2015: ISO Environment Management System,  
ISO 45001:2018 Occupational Health and Safety



The block displays several certification logos: TUV NORD Type Tested, CE, CQC, and ISO 9001:2015. Below these are multiple copies of Chinese patent certificates (实用新型专利证书 and 发明专利证书) issued by the State Intellectual Property Administration (SIPO).



# MODULO FOTOVOLTAICO REE-SUN SOLAR DA 415W

IL PANNELLO PIÙ TECNOLOGICO DAL PREZZO IMBATTIBILE!

## Domande Frequenti: (FAQ)

### - Cosa significa la sigla PERC?

PERC significa Passivated Emitter and Rear Contact. In un pannello solare PERC, c'è uno strato di passivazione aggiunto all'emettitore posteriore della cella solare, che aiuta a migliorare l'efficienza del pannello incrementando la quantità di luce che entra nella cella.

Nei pannelli solari tradizionali, solo una parte della luce che colpisce la cella solare viene convertita in energia elettrica. La maggior parte della luce viene riflessa o assorbita dalla cella. Con la tecnologia PERC, uno strato di passivazione viene aggiunto all'emettitore posteriore della cella solare per migliorare l'efficienza del pannello.

Questo strato di passivazione aiuta a rifrangere la luce che viene riflessa dalla parte posteriore della cella solare, in modo che venga ri-assorbita dalla cella invece di essere persa. Ciò aumenta la quantità di luce che viene assorbita dalla cella, il che significa che più luce viene convertita in energia elettrica.

### - Che cosa significa "low LID" ?

LID sta per Light Induced Degradation, ovvero la degradazione indotta dalla luce. I pannelli solari che hanno un basso LID hanno una minore perdita di efficienza quando esposti alla luce intensa per lungo tempo, rispetto ai pannelli solari che hanno un alto LID. Ciò significa che i pannelli solari con basso LID mantengono un'efficienza più elevata nel tempo, il che si traduce in una maggiore produzione di energia elettrica e una maggiore durata della vita del pannello.

### - Cosa significa tecnologia "a mezza cella"?

La tecnologia "a mezza cella" consiste nel tagliare longitudinalmente le celle solari in modo da creare due celle più piccole da ogni singola cella solare originale.

Il vantaggio principale di questa tecnologia è che riduce l'effetto di "ombreggiamento" all'interno del pannello solare, poiché la metà inferiore della cella solare non è più influenzata dall'ombreggiamento causato dalla metà superiore. Ciò significa che il pannello solare può continuare a produrre energia anche se una parte della cella solare è ombreggiata.

Inoltre, questa tecnologia aiuta anche a ridurre i problemi di surriscaldamento del pannello, poiché la metà inferiore della cella solare non è più influenzata dalla metà superiore che si surriscalda. Ciò può aumentare la durata della vita del pannello solare e migliorare la sua efficienza complessiva.

**SUD ELETTRONIC TI OFFRE IL MIGLIOR PREZZO SUL MERCATO!**