

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

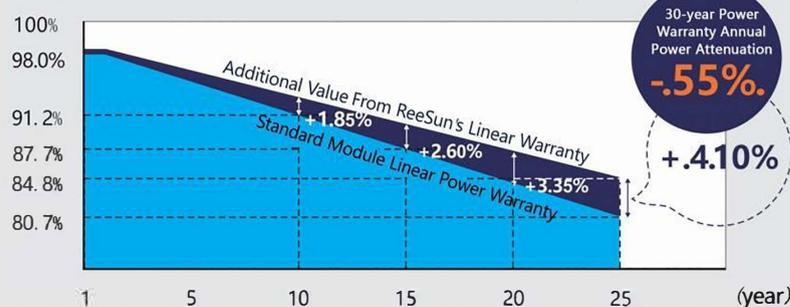
ISO 14001:2015: ISO Sistema di gestione ambientale

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

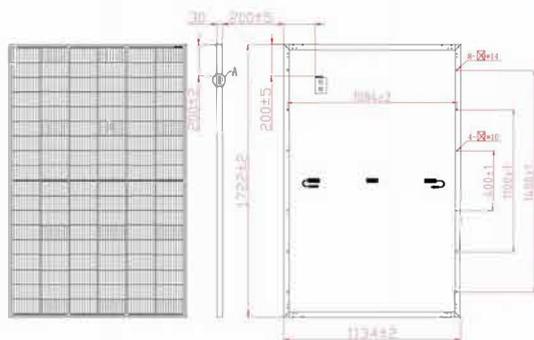
Test for Pmax: ±3%

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/m², Cell Temperature 25°C, AM1.5
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature): Irradiance 800W/m², 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 ² , 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)

