

# EREBOS

TP7F54M

**390~410Wp**  
Potenza massima

**25 ANNI**  
Garanzia di prestazioni



## CARATTERISTICHE

- ▶  **Celle con tecnologia half-cut e PERC**
- ▶  **Minor rischio di effetto hot spot**
- ▶  **Valore LCOE più basso**
- ▶  **Eccellenti performance Anti-PID**
- ▶  **Scatola di giunzione IP68**

## CERTIFICAZIONI

- ▶ IEC 61215 / IEC 61730 / UL 61703
- ▶ ISO 9001: 2015 Sistemi di Gestione per la Qualità
- ▶ ISO 14001: 2015 Sistemi di Gestione Ambientale
- ▶ ISO 45001: 2018 Sistemi di Gestione per la Salute e la Sicurezza sul Lavoro

## GARANZIA



I pannelli TP7F54M sono prodotti da Suzhou Talesun Solar Technologies Co. Ltd per conto di Gruppo Altea Srl. Le informazioni contenute in questa scheda tecnica potrebbero differire dalle caratteristiche effettive dei pannelli. Ci riserviamo la facoltà di modificare le informazioni qui presenti qualora lo ritenessimo necessario, per ragioni di natura tecnica scaturite da ricerca e sviluppo.



# EREBOS 390~410W

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Condizioni di test	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potenza massima (Pmax/W)	390	291	395	294	400	298	405	302	410	306
Tensione MPP (Vmpp/V)	30.65	28.6	30.85	28.8	31.05	29.0	31.24	29.2	31.43	29.3
Corrente MPP (Impp/A)	12.73	10.18	12.81	10.23	12.89	10.30	12.97	10.36	13.05	10.42
Tensione a vuoto (Voc/V)	36.50	34.4	36.75	34.6	37.00	34.8	37.25	35.1	37.50	35.3
Corrente di corto circuito (Isc/A)	13.61	10.97	13.69	11.04	13.78	11.11	13.86	11.17	13.94	11.24
Efficienza modulo (%)	20.00		20.20		20.50		20.70		21.00	

STC: Irradiance 1000W/m<sup>2</sup>, Spectra at AM1.5, Module Temperature 25°C. Power output tolerance: 0~+5W, Test uncertainty for Pmax: ±3%  
 NMOT: Irradiance 800W/m<sup>2</sup>, Spectra at AM1.5, Ambient Temperature 20°C, Wind speed 1m/s

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Tipologia celle	Monocrystalline 182*182mm
Numero celle	108 [6*18]
Dimensioni modulo	1722*1134*30mm [67.80*44.65*1.18inches]
Peso	21.5kg [47.4lbs.]
Vetro	3.2mm AR Coating Tempered Glass
Telaio	Anodized Aluminium Alloy
Scatola di giunzione	IP68, 3 Bypass Diodes
Collegamenti	4mm <sup>2</sup> (IEC), 12AWG(UL) 300mm in Length or Customized Length
Connettori	T01/LJQ-3-CSY/MC4/MC4-EV02

## CONDIZIONI OPERATIVE

Tensione massima di sistema	1000V/1500V/DC
Temperatura di esercizio	-40°C~+85°C
Corrente inversa massima	25A
Classe di protezione	Class II
Carico massimo anteriore	5400Pa
Carico massimo posteriore	2400Pa

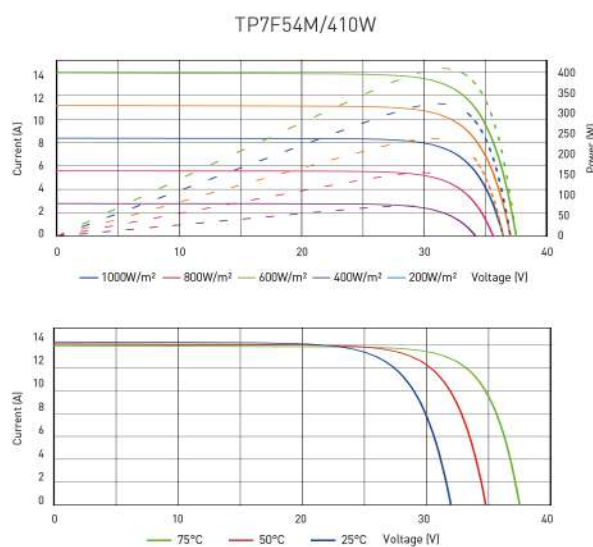
## COEFFICIENTI DI TEMPERATURA

Coefficiente di temperatura PMAX	-0.35%/°C
Coefficiente di temperatura VOC	-0.26%/°C
Coefficiente di temperatura ISC	+0.048%/°C
Temperatura di esercizio nominale (NOCT)	43±2°C

## PACKAGING

Pezzi per pallet	36	36(USA)
Pezzi per container (40'HQ)	936	936

## CURVA I-V



## DISEGNI TECNICI

