

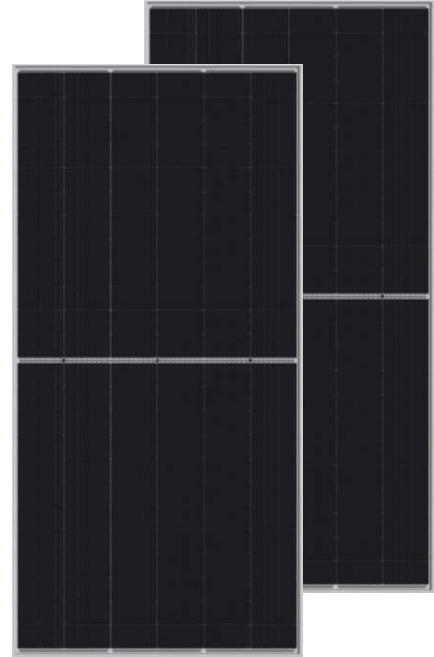
# BISTAR

TP6F72M

TP6F72M(H) **144 fél-cella**

**395 - 415W**

9BB fél-cella monokristály perc



## FŐBB JELLEMZŐK



### 9BB fél cella technológia

Új áramkör dizájn, alacsonyabb belső áramerősség, alacsonyabb  $R_s$  veszteség



### Jelentősen alacsonyabb esély a forró pontok (hot spot) kialakulásra

Egyedülálló áramkör dizájn sokkal alacsonyabb hot spot hőmérséklettel



### Alacsonyabb LCOE érték

2%-kal több teljesítmény előállítás, alacsonyabb LCOE ("élettartamra vonatkoztatott fajlagos energiaköltség")



### Kiváló PID ellenálló teljesítmény

Kétszer jobb PID ellenállás teszt a TUV SUD-tól



### IP68 csatlakozó doboz

Magas vízellenálló képesség

## RENDSZER ÉS TERMÉK BIZONYÍTVÁNYOK

- IEC 61215 / IEC 61730 / UL 1703
- ISO 9001: 2015 Minőségirányítási rendszer
- ISO 14001: 2015 Környezetirányítási rendszer
- ISO 45001: 2018 Munkahelyi egészségvédelemmel és biztonsággal kapcsolatos rendszer



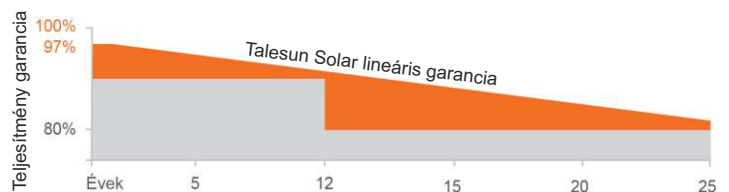
## TELJESÍTMÉNY GARANCIA

**12 év**  
termék-  
garancia

**25 év**  
teljesítmény  
garancia

Lineáris teljesítmény garancia

Mérvadó teljesítmény garancia



## ELEKTROMOS JELLEMZŐK

### STC szerinti teljesítmény (tolerancia 0 ~ +3%)

Maximális teljesítmény [Pmax/W]	395	400	405	410	415
Üzemi feszültség [Vmpp/V]	40.3	40.5	40.7	40.9	41.1
Üzemi áramerősség [Impp/A]	9.81	9.89	9.96	10.04	10.11
Üresjáratú feszültség [Voc/V]	48.9	49.1	49.3	49.5	49.8
Rövidzárlati áramerősség [Isc/A]	10.35	10.43	10.50	10.58	10.66
Modul hatásfok $\eta_m$ [%]	19.6	19.9	20.1	20.4	20.6

### NMOT szerinti teljesítmény

Maximális teljesítmény [Pmax/W]	294	298	302	305	309
Üzemi feszültség [Vmpp/V]	37.5	37.7	37.9	38.0	38.3
Üzemi áramerősség [Impp/A]	7.85	7.93	7.98	8.04	8.09
Üresjáratú feszültség [Voc/V]	45.5	45.7	45.9	46.1	46.4
Rövidzárlati áramerősség [Isc/A]	8.35	8.42	8.48	8.54	8.60

STC: Besugárzás 1000 W/m<sup>2</sup>, Cella hőmérséklet 25 °C, Levegő sűrűség 1.5

NMOT: Besugárzás 800 W/m<sup>2</sup>, Környező levegő hőmérséklet 20 °C, Levegő sűrűség 1.5, Szélsebesség 1 m/s

## MŰSZAKI ADATOK

Cella típusa	Monokristály
Cella méretei	158.75*158.75 mm
Cella elrendezés	144 (6*24)
Súly	22.5 kg (49.6lbs)
Modul méretei	2008*1002*35 mm (79.06*39.45*1.38 inches)
Vezeték hossz	300 mm/1200 mm/Testreszabott
Vezeték keresztmetszet méret	TUV: 4 mm <sup>2</sup> (0.006inches <sup>2</sup> )/UL: 12AWG
Üvegfelület	3.2 mm (0.13inches) AR bevonatú hőkezelt üveg
Bypass diódák száma	3/6
Kiszerezés (1)	3/631 db/raklap, 682 db/40konténer
Kiszerezés (2)	31+4 db/raklap, 726 db/40konténer
Keret	Eloxált alumínium ötvözet
Csatlakozó doboz	IP68

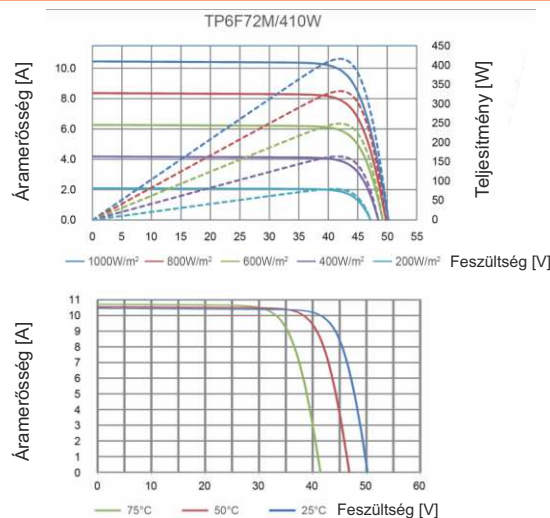
## MŰKÖDÉSI ÁLLAPOT

Maximális rendszer feszültség	1000V/1500V/DC(IEC)
Működési hőmérséklet	-40 °C ~ +85 °C
Maximális biztosíték	20 A
Statikus terhelés	5400 Pa
Földelés	≤ 0.1 Ω
Biztonsági üveg	II
Ellenállás	≥ 100 MΩ
Csatlakozás	T01/LJQ-3-CSY/MC4/EV02

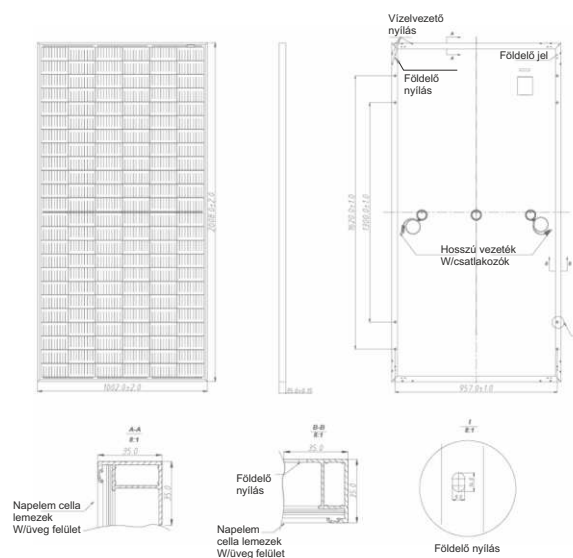
## HŐMÉRSÉKLETI EGYÜTTTHATÓ

Hőmérsékleti együttható - Pmax	-0.36%/°C
Hőmérsékleti együttható - Voc	-0.26%/°C
Hőmérsékleti együttható - Isc	+0.043%/°C
NMOT	43±2°C

## I-V görbe



## TECHNIKAI RAJZOK



Ebben az adattalban leírt specifikáció és legfontosabb jellemzők kissé eltérhetnek a valóságtól és nem garantálhatók. A folyamatos innováció, a K + F fejlesztése miatt a Suzhou Talesun Solar. A Technologies Co., Ltd. fenntartja a jogot, hogy az itt leírt információkat bármikor, előzetes értesítés nélkül módosítsa. Kérjük, mindig szerezze be a legfrissebb verzióját az adattalpnak.