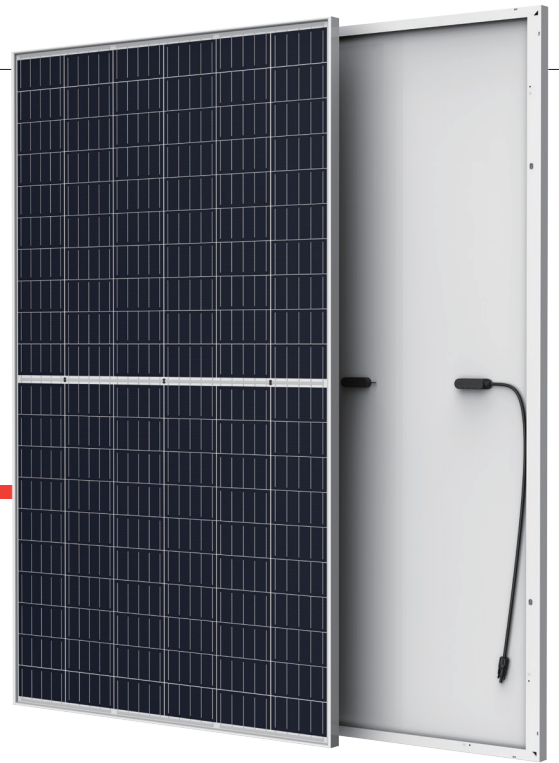


# Honey<sup>M</sup>

TSM-DE06H(II)



**120**  
MONOKRISTÁLYOS FÉLCELLA

**335 W**  
TELJESÍTMÉNY

**19.9 %**  
MAXIMÁLIS HATÁSFOK

**0~+5W**  
POZITÍV  
TELJESÍTMÉNYTOLERANCIA

1997-ben alapított, Trina Solar egyike a világ legelső PV cégének. A Trina Solar kiváló minőségű modulokat és a napenergia hasznosító berendezéseket megoldások kínál és gyárt. A több mint 12 irodával rendelkeznek világszerte. A Trina solar az összes vezető ill világszerte ismert PV technológiát gyártók között első között szerepel termékeivel. Világszínvonalú termékek és gyártási színvonal jellemzi a céget. Az éves energiatermelésben 2011-ben, 2012-ben és 2014-ben világelsőek voltak. A sikertörténet mögött egy magasan képzett és eltökélt management összehangolt profi munkája áll.

## Tanúsítványok & garanciák

IEC61215/IEC61730/UL1703/IEC61701/IEC62716  
ISO 9001: Quality Management System  
ISO 14001: Environmental Management System  
ISO14064: Greenhouse Gases Emissions Verification  
ISO45001: Occupation Health and Safety

Management System



## Magasabb teljesítmény

- Up to 345W front power and 20.5% module efficiency with half-cut technology bringing more BOS savings
- Lower resistance of half-cut ensure high power



## Kiemelkedő minőség és megbízhatóság

- Ensured PID resistance through cell process and module material control
- Resistant to salt, acid and ammonia
- Mechanical performance: Up to 5400 Pa positive load and 2400 Pa negative load

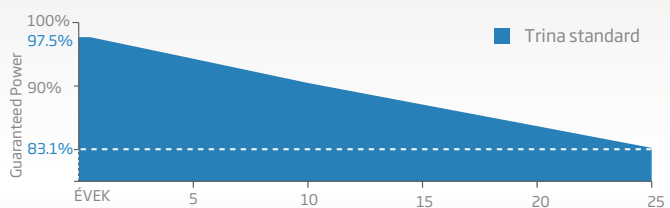


## High energy generation

- Excellent IAM and low light performance validated by 3rd party with cell process and module material optimization
- Lower temp coefficient (-0.36%) and NMOT bring more energy leading to lower LCOE
- Better anti-shading performance and lower operating temperature

## LINEÁRIS TELJESÍTMÉNYGARANCIA

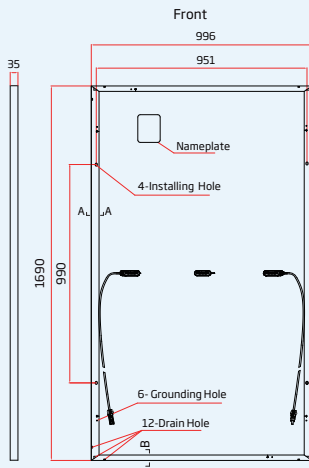
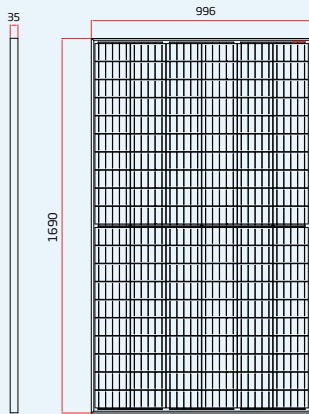
12 ÉV TERMÉKGARANCIA · 25 ÉV TELJESÍTMÉNYGARANCIA



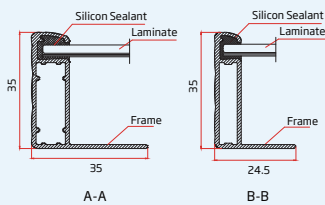
From the 2nd year to the 25th year, the average annual power decline will be no more than 0.6%.

**Trina**solar

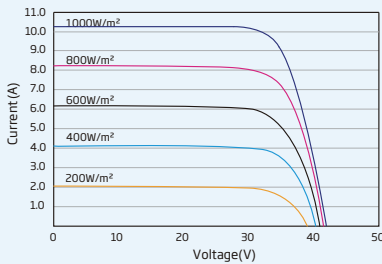
## MÉRETEK (mm)



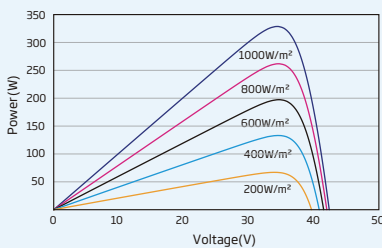
### HÁTULRÓL



## I-V GÖRBE (330W)



## P-V GÖRBE (330W)



## ELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK @ STC

Maximális teljesítmény - P <sub>MAX</sub> (Wp)*	320	325	330	<b>335</b>	340	345
Teljesítmény tűréshatár - P <sub>MAX</sub> (W)	0 ~ +5					
MPP-feszültség - U <sub>MPP</sub> (V)	33.7	34.0	34.3	<b>34.6</b>	34.9	35.2
MPP-áramerősség - I <sub>MPP</sub> (A)	9.50	9.56	9.63	<b>9.69</b>	9.75	9.81
Üresjáratú feszültség - U <sub>OC</sub> (V)	41.5	41.9	42.2	<b>42.6</b>	43.0	43.4
Rövidzárlati áramerősség - I <sub>SC</sub> (A)	10.01	10.06	10.14	<b>10.20</b>	10.26	10.32
Modul hatásfoka η <sub>m</sub> (%)	19.0	19.3	19.6	<b>19.9</b>	20.2	20.5

STC: Besugárzás: 1000 W/m<sup>2</sup>, Modul hőmérséklet: 25 °C, AM1.5\*  
Measuring tolerance: ±3%

## ELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK @ NMOT

Maximális teljesítmény - P <sub>MAX</sub> (Wp)	242	246	250	<b>254</b>	258	261
MPP-feszültség - U <sub>MPP</sub> (V)	31.9	32.2	32.5	<b>32.8</b>	33.1	33.4
MPP-áramerősség - I <sub>MPP</sub> (A)	7.59	7.63	7.69	<b>7.74</b>	7.78	7.83
Üresjáratú feszültség - U <sub>OC</sub> (V)	39.2	39.6	39.9	<b>40.2</b>	40.6	41.0
Rövidzárlati áramerősség - I <sub>SC</sub> (A)	8.06	8.10	8.16	<b>8.21</b>	8.26	8.31

NMOT: Besugárzás: 800 W/m<sup>2</sup>, Környezeti hőmérséklet: 20 °C, Szélsebesség: 1 m/s.

## MECHANIKAI TULAJDONSÁGOK

Cellák típusa	Monokristályos
Cellaorientáció	120 cella (6 × 20)
Méretetek (H x SZ x M)	1690 × 996 × 35 mm (66.54 × 39.21 × 1.38 inches)
Súly	18.0 kg (39.7 lb)
Üveg	3.2 mm, kiváló fényáteresztőképességű edzett üveg
Tömítőanyag	EVA
Hátlap	Fehér
Keret	35 mm (1.38 inches) eloxált alumínium
Csatlakozó doboz	IP 68 rated
Kábel	PV kábel 4.0mm <sup>2</sup> , Portrait: N 280mm/P 280mm Landscape: N 1200 mm /P 1200 mm
Csatlakozó típus	MC4 EVO2 /TS4*

\*Please refer to regional datasheet for specified connector.

## HŐMÉRSÉKLETI EGYÜTTTHATÓK

NMOT (Nominal Module Operating Temperature)	41°C (±3°C)
Temperature Coefficient of P <sub>MAX</sub>	-0.36%/°C
Temperature Coefficient of V <sub>OC</sub>	-0.26%/°C
Temperature Coefficient of I <sub>SC</sub>	0.04%/°C

## SZÉLSŐÉRTÉKEK

Operational Temperature	-40~+85°C
Maximum System Voltage	1500V DC (IEC) 1500V DC (UL)
Max Series Fuse Rating	20A

## GARANCIA

12 ÉV TERMÉKGARANCIA
25 ÉV TELJESÍTMÉNYGARANCIA

(Please refer to product warranty for details)

## SZÁLLÍTÁS & CSOMAGOLÁS

Panel / raklap: 30 db
Panel / konténer (40'): 780 db