

Honey^M

TSM-DE06H(II)



120
MONOKRISTÁLYOS FÉLCELLA

320-345 W
TELJESÍTMÉNY

20.5 %
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



Minden panel tartozéka:

- MC4 csatlakozó
- TS4 APA, ANYA (2 csomag)
- Csavarkulcs
- Hosszított, 120 cm-es kábel



Magasabb teljesítmény

- Akár 345 W teljesítmény és 20.5% -os modulhatékonyság a félcéllás kivitelnek köszönhetően
- Alacsonyabb cellaellenállás



Kiemelkedő minőség és megbízhatóság

- Kimagasló PID-rezisztencia
- Sópára, ammónia és savak elleni tesztek
- 5400 Pa hóterhelés, 2400 Pa szélterhelés

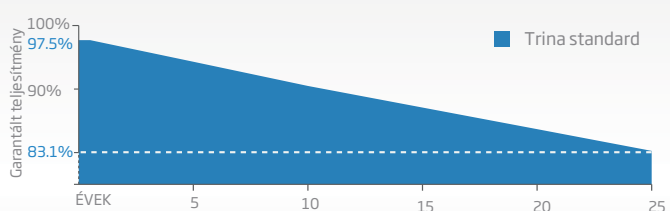


Magasabb hatások

- Kiváló teljesítmény gyenge fényviszonyok között is
- Alacsonyabb hőmérsékleti együttható (-0.36%)
- Jobb árnyéktűrés, alacsonyabb működési hőmérséklet

LINEÁRIS TELJESÍTMÉNYGARANCIA

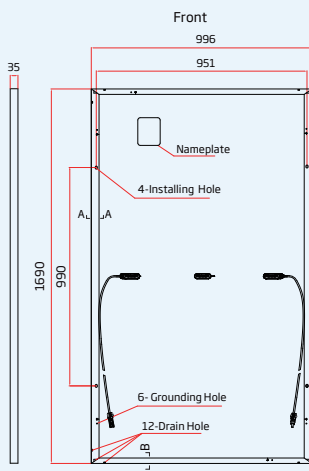
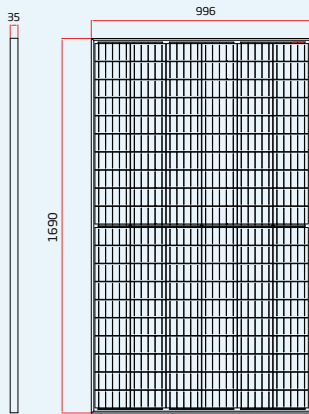
12 ÉV TERMÉKGARANCIA · 25 ÉV TELJESÍTMÉNYGARANCIA



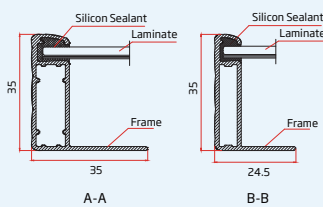
A 2 évtől a 25. évig az éves teljesítménycsökkenés nem haladja meg a 0,6 %-ot.

Trinasolar

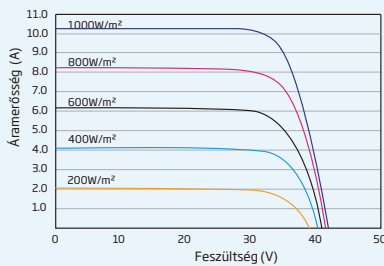
MÉRETEK (mm)



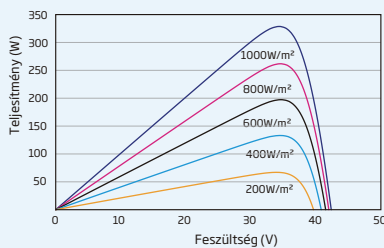
HÁTULRÓL



I-V GÖRBE (330W)



P-V GÖRBE (330W)



ELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK @ STC

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

STC: Besugárzás: 1000 W/m², Modul hőmérséklet: 25 °C, AM1.5*
Measuring tolerance: ±3%

ELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK @ NMOT

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

NMOT: Besugárzás: 800 W/m², 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 minősítés
Kábel	PV kábel 4.0mm ² , Portrait: N 280mm/P 280mm Landscape: N 1200 mm /P 1200 mm
Csatlakozó típus	MC4 EVO2 /TS4*

HŐMÉRSÉKLETI EGYÜTTTHATÓK

NMOT (Nominal Module Operating Temperature)	41°C (±3°C)
P _{MAX} Hőmérsékleti együttható	-0.36%/°C
U _{oc} Hőmérsékleti együttható	-0.26%/°C
I _{sc} Hőmérsékleti együttható	0.04%/°C

SZÉLSŐÉRTÉKEK

Üzemi Hőmérséklet	-40~+85°C
Max. Rendszerfeszültség	1500V DC (IEC)
	1500V DC (UL)
Soros biztosító max. árama	20A

GARANCIA

12 ÉV TERMÉKGARANCIA
25 ÉV TELJESÍTMÉNYGARANCIA

SZÁLLÍTÁS & CSOMAGOLÁS

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