



18,6%-OS HATÁSFOK

310W TELJESÍTMÉNYIG

60 CELLÁS KIVITEL



Háromszorosan túlteljesített IEC normák

Mert a normák azért vannak, hogy túlteljesítsük őket.



100%-os bevizsgálás maximális visszámra

A rendszertüzek többet jelentenek egy anyagi kárnál.



99%-os relatív hatékonyság

Mert 3% hozamtöbblet sokat jelent.



25 év lineáris teljesítménygarancia

12 év termékgarancia.



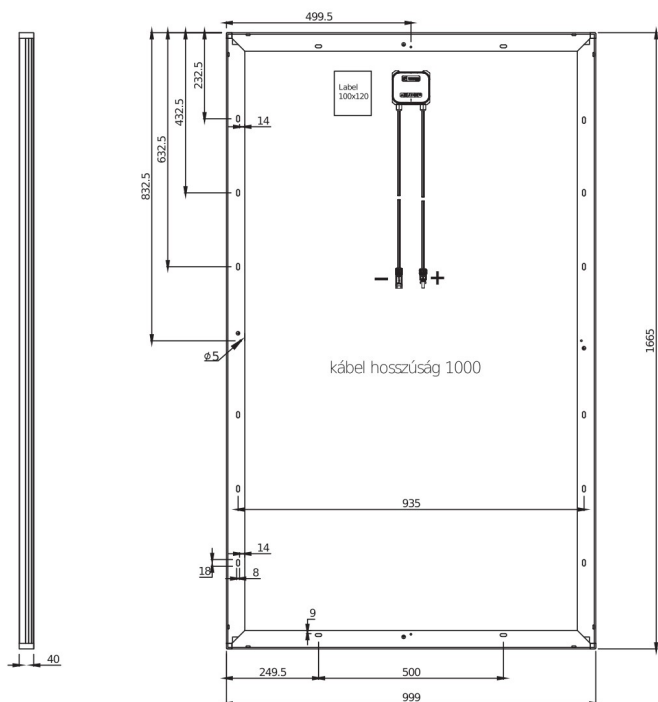
ANTI-PID technológia

Tartós védelem, minőségi felépítés, biztos hozam.



2 év teljes körű biztosítással

Mert sosem tudni, mit hoz a jövő.

**Mechanikai adatok**

Cella	Monokristályos szilíciumcellák 156,75 x 156,75 mm
Cellák mennyisége és bekötése	60 db sorosan kapcsolva
Méret	1.665 x 999 x 40 mm
Súly	19,6 kg
Üvegvastagság	3,2 mm
Keret	eloxált fekete alumínium
Védelem	IP 67
Csatlakozótípusok	MC4 (PV-KBT4/PV-KST4) IP68; QC4.10 IP67

Határértékek

Üzemi hőmérséklet	-40 °C és +85 °C között
Maximális rendszerfeszültség IEC/UL	1.000 V/1.000 V
Maximális visszaram	25 A
Maximális terhelés	5.400 N/m ²
A cellák normál üzemi hőmérséklete NOCT	45 °C ±3 °C
Hőmérsékleti együttható P_{MAX}	-0,43 %/°C
Hőmérsékleti együttható V_{OC}	-0,29 %/°C
Hőmérsékleti együttható I_{SC}	0,06 %/°C

Tanúsítványok

IEC 61215, IEC 61730-1/-2, UL 1703 Ed. 3, MCS, JET, CE

Elektromos adatok (STC)		WSP-300M6	WSP-305M6	WSP-310M6	
Névleges teljesítmény	P_{MAX}	300	305	310	Wp
Max. teljesítménynél fellépő feszültség	V_{MP}	32,3	32,6	32,9	V
Max. teljesítménynél fellépő áramerősség	I_{MP}	9,31	9,36	9,42	A
Üresjáratú feszültség	V_{OC}	39,8	40,1	40,3	V
Zárlati áram	I_{SC}	9,86	9,96	10,1	A
Modulhatásfok		18,0	18,3	18,6	%

A modul hatékonyság csökkentése 1.000 W/m² és 200 W/m² közti értékkel: <4%. Az elektromos adatok standard vizsgálati körülményekre vonatkoznak (STC): 1.000 W/m² -es látható fény hullámhosszú napsugárzás, 1.5 AM (Légtömeg tényező), 25 °C-os cella hőmérséklet. A P_{MP} mérések tűréshatára standard tesztkörülmények között ±3%. Egyéb elektromos adatok pontossága ±10%.

Villamos adatok (NOCT)		WSP-300M6	WSP-305M6	WSP-310M6	
Névleges teljesítmény	P_{MAX}	222	226	230	Wp
Max. teljesítménynél fellépő feszültség	V_{MP}	30,1	30,4	30,8	V
Max. teljesítménynél fellépő áramerősség	I_{MP}	7,40	7,44	7,48	A
Üresjáratú feszültség	V_{OC}	35,9	36,1	36,3	V
Zárlati áram	I_{SC}	7,91	7,99	8,08	A

Az elektromos adatok a cellák standard üzemelési állapotára értendők: 800 W/m²; 20 °C; AM 1.5; 1 m/s szélesség.

Jó tudni ...

A 100% alumíniumból készült modulkeretek biztosítják a maximális stabilitást és a védelmet az anyagfradadás ellen. A lekerekített sarokelemeknek köszönhetően magasabb torziós merevség és vízállóság érhető el a kritikus, anyaggyengébb sarkok esetén. Az egyéb, horonycsapokkal vagy csavarozással megoldott sarkokötések helyett alkalmazott WINAICO sarokelemekkel biztosítható legjobban a feszültségátadás a keret egyes részei között.

A WINAICO védjegy tulajdonosa a Win Win Precision Technology Co., Ltd.

WINAICO Deutschland GmbH · Industriestraße 68 · 97993 Creglingen · Germany
Phone +49 7933 700 300 · Fax +49 7933 700 3010 · www.winaico.com

Magyar képviselő:

SZALONTAI Rendszerintegrátor Kft.

Telephely: 8230 Balatonfüred, Tihanyi műút 1.
Telefon: +36 70 389 6014
e-mail: info@szalontai.co.hu