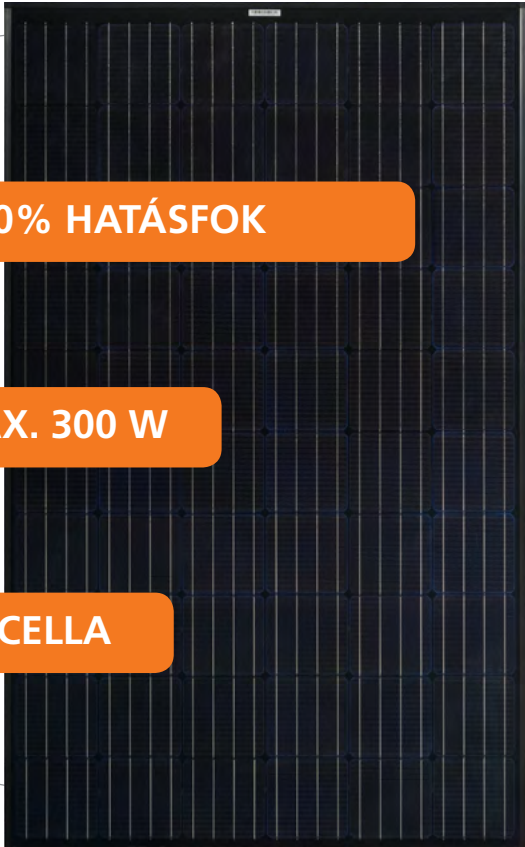


**18.0% HATÁSFOK****MAX. 300 W****60 CELLA****Háromszorosán túlteljesített IEC normák**

Mert a normák azért vannak, hogy túlteljesítsük őket.

**Kis belső ellenállás**

Mert a legjobb hozamot akarjuk biztosítani Önnek.

**PERC technológia**

Mert 3 % hozamtöbblet sokat jelent.

**15 év termékgarancia**

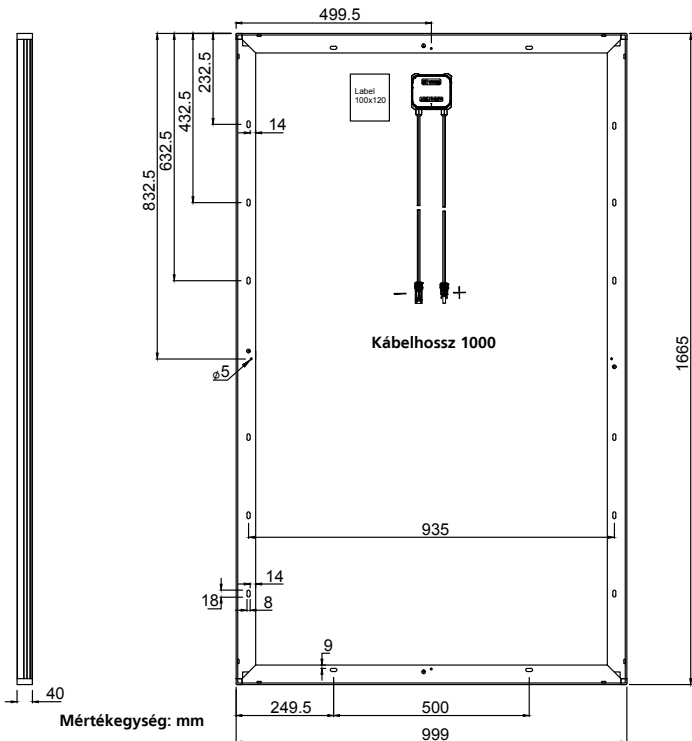
25 év lineáris teljesítménygarancia.

**Szivárgó áram elleni védelem**

Mert akár 20 % hozamvesztés elkerülhető.

**100% elektrolumineszcencia teszt**

Mert mi csak prémium minőségű napelemmodulokat gyártunk.



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	Fekete eloxált alumínium
Csatlakozó doboz	IP 67
Csatlakozó típusa	MC4 (PV-KBT4/PV-KST4) IP68; QC4.10 IP67
Tűzvesélyességi osztály	Typ 1

Működési paraméterek

Üzemi hőmérséklet	-40 °C +85 °C között
Maximális rendszerfeszültség IEC/UL	1,000 V/1,000 V
Maximális visszáram	25 A
Maximális terhelés	5,400 Pa
A cellák normál üzemi hőmérséklete NOCT	45 ± 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, CE

Elektromos adatok (STC)		WSP-300M6	
Névleges teljesítmény	P_{MAX}	300	Wp
Max. teljesítménynél fellépő feszültség	V_{MP}	32.3	V
Max. teljesítménynél fellépő áramerősség	I_{MP}	9.31	A
Üresjáratú feszültség	V_{OC}	39.8	V
Zárlati áram	I_{SC}	9.86	A
Modulhatásfok		18.0	%
Teljesítménytolerancia		-0/+5	W

A modul hatásfok csökkentése 1.000 W/m²-ről 200 W/m²-ig: < 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_{MAX} mérések tűréshatára standard tesztkörülmények között ±3 %. Egyéb elektromos adatok pontossága ±10 %.

Villamos adatok (NOCT)		WSP-300M6	
Névleges teljesítmény	P_{MAX}	223	Wp
Max. teljesítménynél fellépő feszültség	V_{MP}	29.7	V
Max. teljesítménynél fellépő áramerősség	I_{MP}	7.53	A
Üresjáratú feszültség	V_{OC}	37.6	V
Zárlati áram	I_{SC}	7.95	A

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



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



WINAICO ist eine Marke der Win Win Precision Technology Co., Ltd.

WINAICO Deutschland GmbH · Industriestraße 68 · 97993 Creglingen
Telefon +49 (0) 79 33 / 70 03 00 · Telefax +49 (0) 79 33 / 7 00 30 10 · www.winaico.com