



**15,7%-OS HATÁSFOK**

**260W TELJESÍTMÉNYIG**

**60 CELLÁS KIVITEL**



**Háromszorosan túlteljesített IEC normák**

Mert a normák azért vannak, hogy túlteljesítsük őket.



**100%-os bevizsgálás maximális visszáramra**

A rendszertűzek többet jelentenek egy anyagi kárnál.



**99%-os relatív hatékonyság**

Mert 3% hozamtöbblet sokat jelent.



**25 év lineáris teljesítménygarancia**

10 év termékgarancia.



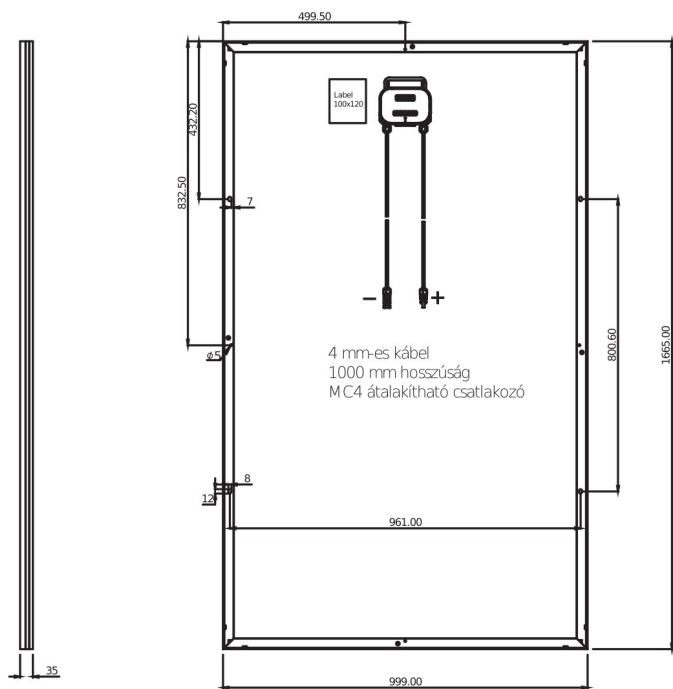
**ANTI-PID technológia**

Tartós védelem, minőségi felépítés, biztos hozam.



**2 év teljes körű biztosítással**

Mert sosem tudni, mit hoz a jövő.



WST-széria

Hátulnézet

**Mechanikai adatok**

Cella	Polikristályos szilíciumcellák 156 x 156 mm
Cellák mennyisége és bekötése	60 db sorosan kapcsolva
Méret	1.665 x 999 x 35 mm
Súly	19,0 kg
Üvegvastagság	3,2 mm
Keret	eloxált szürke/feke alumínium
Védelem	IP 65
Csatlakozótípusok	QC Solar / QC4 (IP67); Multi-contact / MC4 (IP67); Tyco / PV4 (IP67)

**Határértékek**

Üzemi hőmérséklet	-40 és +85 °C között
Maximális rendszerfeszültség IEC/UL	1.000 V/1.000 V
Maximális visszáram	15 A
Maximális terhelés	5.400 N/m <sup>2</sup>
A cellák normál üzemi hőmérséklete NOCT	45 °C ±3 °C
Hőmérsékleti együttható P <sub>MAX</sub>	-0,43 %/°C
Hőmérsékleti együttható V <sub>OC</sub>	-0,33 %/°C
Hőmérsékleti együttható I <sub>SC</sub>	0,05 %/°C

**Tanúsítványok**

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

Elektromos adatok (STC)		WST-250P6	WST-255P6	WST-260P6	
Névleges teljesítmény	P <sub>MAX</sub>	250	255	260	W <sub>p</sub>
Max. teljesítménynél fellépő feszültség	V <sub>MP</sub>	30,7	31,0	31,3	V
Max. teljesítménynél fellépő áramerősség	I <sub>MP</sub>	8,15	8,24	8,33	A
Üresjáratú feszültség	V <sub>OC</sub>	37,5	37,7	37,9	V
Zárlati áram	I <sub>SC</sub>	8,53	8,6	8,67	A
Modulhatásfok		15,1	15,4	15,7	%

A modul hatékonyság csökkentése 1.000 W/m<sup>2</sup> és 200 W/m<sup>2</sup> közti értékkel: <4%. Az elektromos adatok standard vizsgálati körülményekre vonatkoznak (STC): 1.000 W/m<sup>2</sup> -es látható fény hullámhosszú napsugárzás, 1,5 AM (Légtömeg tényező), 25 °C-os cella hőmérséklet. A P<sub>MP</sub> mérések tűréshatára standard tesztkörülmények között ±3%. Egyéb elektromos adatok pontossága ±10%.

Villamos adatok (NOCT)		WST-250P6	WST-255P6	WST-260P6	
Névleges teljesítmény	P <sub>MAX</sub>	183	187	190	W <sub>p</sub>
Max. teljesítménynél fellépő feszültség	V <sub>MP</sub>	27,8	28,0	28,2	V
Max. teljesítménynél fellépő áramerősség	I <sub>MP</sub>	6,6	6,69	6,74	A
Üresjáratú feszültség	V <sub>OC</sub>	34,1	34,3	34,4	V
Zárlati áram	I <sub>SC</sub>	7,05	7,11	7,17	A

Az elektromos adatok a cellák standard üzemelési állapotára értendők: 800 W/m<sup>2</sup>; 20 °C; AM 1,5; 1 m/s szélsébség.

**Jó tudni ...**

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 a kritikus, anyaggyengébb sarkok esetén.

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](http://www.winaico.com)