



17.4 % HATÁSFOK

MAX. 290 W

60 CELLA



Háromszorosan 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.



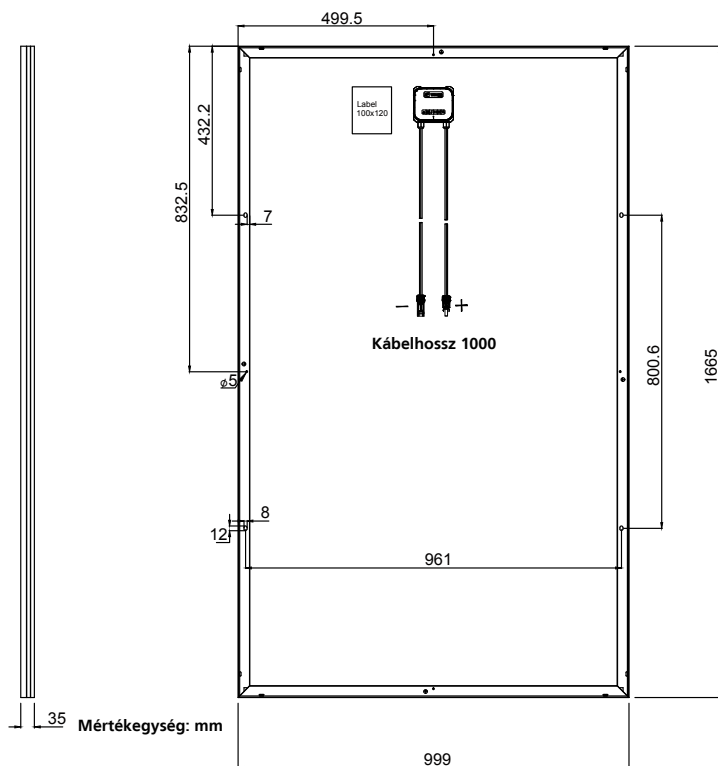
Szivárgó áram elleni védelem

Mert akár 20% hozamvesztés elkerülhető.



100% elektrolumineszcencia teszt

Mert mi csak prémium minőségű napelemmodulokat gyártunk.

**Mechanikai adatok**

Cella	Polikristályos szilíciumcellák 156.75 x 156.75 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	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 visszaram	25 A
Maximális terhelés	5,400 Pa
A cellák normál üzemi hőmérséklete NOCT	45 °C ±3 °C
Hőmérsékleti együttható P_{MAX}	-0.43 %/°C
Hőmérsékleti együttható V_{OC}	-0.33 %/°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)		WST-285P6	WST-290P6	
Névleges teljesítmény	P_{MAX}	285	290	Wp
Max. teljesítménynél fellépő feszültség	V_{MP}	31.3	31.3	V
Max. teljesítménynél fellépő áramerősség	I_{MP}	9.11	9.27	A
Üresjáratú feszültség	V_{OC}	38.9	39.1	V
Zárlati áram	I_{SC}	9.57	9.65	A
Modulhatásfok		17.1	17.4	%
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)		WST-285P6	WST-290P6	
Névleges teljesítmény	P_{MAX}	208	212	Wp
Max. teljesítménynél fellépő feszültség	V_{MP}	28.2	28.2	V
Max. teljesítménynél fellépő áramerősség	I_{MP}	7.39	7.52	A
Üresjáratú feszültség	V_{OC}	35.6	35.8	V
Zárlati áram	I_{SC}	7.82	7.89	A

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



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 70 03 10 · www.winaico.com