

WYSOKOWYDAJNE POLI-KRYSTALICZNE MODUŁY FOTOWOLTAICZNE

MP-P-275W-290W



jako firma z wieloletnim doświadczeniem w dziedzinie OZE, oferuje najwyższej jakości moduły fotowoltaiczne, rozwiązania dla systemów solarnych oraz dostarcza kompleksowe usługi związane z energetyką słoneczną.



KOMPLETNA CERYFIKACJA

Niezwyłe wysoka jakość i trwałość modułów.
Badania EL. Przeprowadzone dla 100% punktów.



WYSOKA SPRAWNOŚĆ

Niezwyłe wysoka jakość i trwałość modułów.
Badania EL. Przeprowadzone dla 100% punktów.



POWŁOKA ANTYREFLEKSYJNA

Niezwyłe wysoka jakość i trwałość modułów.
Badania EL. Przeprowadzone dla 100% punktów.



OCHRONA PRZED DEGRADACJĄ

Niezwyłe wysoka jakość i trwałość modułów.
Badania EL. Przeprowadzone dla 100% punktów.



WYSOKA ODPORNOŚĆ

Niezwyłe wysoka jakość i trwałość modułów.
Badania EL. Przeprowadzone dla 100% punktów.



EUROPEJSKA MARKA

Niezwyłe wysoka jakość i trwałość modułów.
Badania EL. Przeprowadzone dla 100% punktów.



BEZPIECZEŃSTWO

Wysokowydajne produkty gwarantują bezpieczeństwo pracy we wszystkich warunkach.



DODATNIA TOLERANCJA

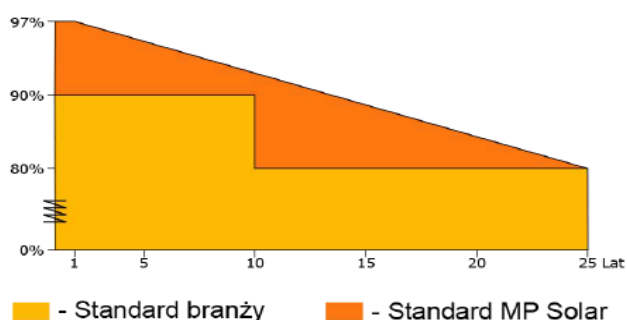
Wszystkie moduły w dodatniej tolerancji do +5W wartości nominalnej.

PARTNER W POLSCE



Gwarancja produktu : 15 lat

Gwarancja wydajności : 25 lat (min 80 %)



CERTYFIKATY PRODUKTÓW

IEC 61215:2005

IEC 61730:2004 / IEC 61730-2:2004



CERTYFIKACJE SYSTEMÓW ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ

ISO 9001:2008 / Quality management system

ISO 14001:2004 / Standards of environmental management system

OHSAS 18001:2007 / International standards

for occupational health & safety



DANE FIZYCZNE

Typ ogniwa	Polikrystaliczne
Ilość ogniw	60 szt (6 x 10)
Wymiary	1640x992x40 mm
Waga	18,3 kg
Rama	Aluminium anodowane
Szkló	Hartowane 3,2 mm
Pokrycie tyłu	TPT
Puszka przyłączeniowa	IP 67 lub IP 68

WSPÓŁCZYNNIK TEMPERATUROWY

Temp. Pracy (NOCT)	45 C +/-2
Współczynnik temp. dla I _{sc}	+0,050 %/K
Współczynnik temp. dla V _{oc}	-0,290 %/K

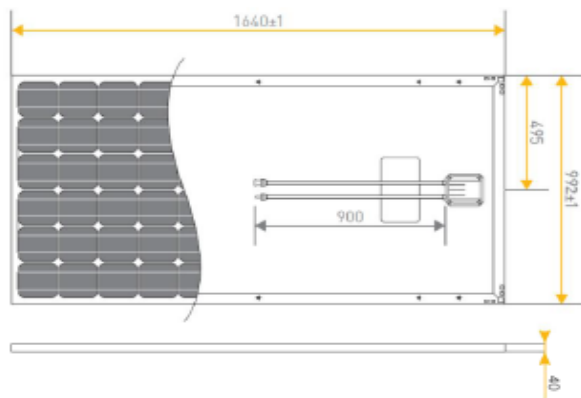
WARUNKI PRACY

Mak. napięcie systemu	1000 V DC
Temperatura pracy	-40 C - + 85 C
Obciążenie statyczne (śnieg/wiatr)	8000Pa/ 2400 Pa
Grad	Ø 25 mm przy 23 m/s

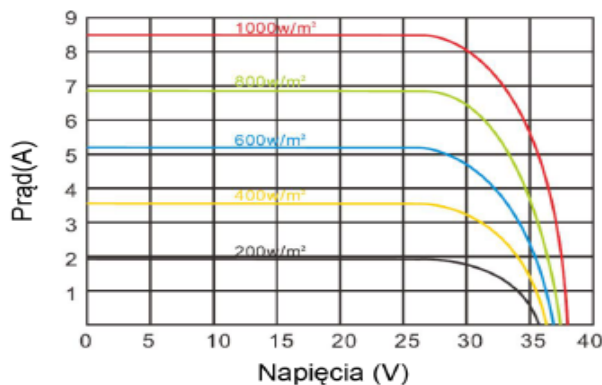
DANE ELEKTRYCZNE

Typ modułu	MP-P-275	MP-P-280	MP-P-285	MP-P-290
Maksymalna moc (P _{max})	275 W	280 W	285 W	290 W
Maksymalne napięcie (V _{mp})	30,8 V	30,9 V	31,0 V	31,1 V
Maksymalny prąd (I _{mp})	8,93 A	9,07 A	9,20 A	9,34 A
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc})	36,96 V	37,08 V	37,21 V	37,34 V
Prąd zwarciový (I _{sc})	9,56 A	9,71 A	9,86 A	10,01 A
Sprawność ogniwa (STC)	19,4%	19,75%	21,10%	21,44%
Sprawność modułu (STC)	16,90%	17,21%	17,52%	17,81%

WYMIARY MODUŁU (mm)



KRZYWA I-V



PAKOWANIE

Modułów na palecie	27 szt
Modułów na samochodzie	756 szt.

JAKOŚĆ I CERTYFIKATY

IEC 61215:2005
IEC 61730-1:2004 / OEC 61730-2:2004

MP Solar Group Sp. z o.o.

BIURO SPEDAŻY:
 e-mail: biuro@mpsolar.pl
 tel.: +48 785 902 510
www.mpsolar.pl

Specyfikacja i właściwości opisane w tym dokumencie mogą w niewielkim stopniu odbiegać od faktycznych, i nie są gwarantowane. Ze względu na trwające innowacje, badania i doskonalenie produktu, MP Solar Group Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania jakichkolwiek korekt informacji zawartych w niniejszym dokumencie bez powiadomienia. Należy zawsze uzyskać najnowszą wersję danych, które powinny być należycie włączone do wiążącej umowy przez strony regulując funkcjonowanie wszystkich transakcji związanych z zakupem i sprzedażą i sprzedażą produktów opisanych w niniejszym dokumencie.

Uwaga: Tylko do użytku profesjonalnego. Instalacja i obsługa modułów fotowoltaicznych wymaga profesjonalnych umiejętności i powinna być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowanych specjalistów. Przed użyciem modułów proszę przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i montażu.