

PRODUKT PREMIUM PLUS PANELE FOTOWOLTAICZNE HALF-CUTS MP-M-370W-380W

MP Solar Group

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

Sprawność nawet do 20,27% zapewnia
wysokie rezultaty produkcji energii.



POWŁOKA ANTREFLEKSYJNA

Przenikalność światła na poziomie min. 94%



OCHRONA PRZED DEGRADACJĄ

Znikoma degradacja indukowanym napięciem.



WYSOKA ODPORNOŚĆ

Odporne na trudne warunki pogodowe. Maksymalne
obciążenie śniegiem - 8000Pa, wiatrem - 2400Pa



EUROPEJSKA MARKA

Przystosowane do Europejskich warunków
atmosferycznych.



BEZPIECZEŃSTWO

Wysokowydajne produkty gwarantują
bezpieczeństwo pracy we wszystkich warunkach.



DODATNIA TOLERANCJA

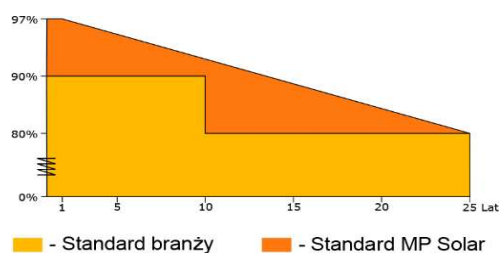
Wszystkie moduły w dodatniej tolerancji
do +5W wartości nominalnej.

PARTNER W POLSCE



Gwarancja produktu : 10 lat

Gwarancja wydajności : 25 lat (min 78 %)



CERTYFIKATY PRODUKTÓW

IEC 61215:2016

IEC 61730-10:2016 / IEC 61730-2:2016

IEC TS 62804-1:2015

IEC 61701:2011 / 61701:2012

IEC 62716:2013



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	Monokrystaliczne/PERC
Ilość ogniw	120 szt (6x10 + 6x10)
Wymiary	1765x1048x40 mm
Waga	19,9 kg
Rama	Aluminium anodowane
Szkło	Hartowane 3,2 mm
Pokrycie tyłu	TPT
Puszka przyłączeniowa	IP67, 1500VDC, 3 diody Schottky'ego
Okablowanie	kabel solarny 4 mm ² , 2x900 mm
Konektory	MC4, IP67

WSPÓŁCZYNNIK TEMPERATUROWY

Temp. Pracy (NOCT)	45°C +/-2
Współczynnik temp. dla P _{max}	-0,36 %/°C
Współczynnik temp. dla I _{sc}	+0,05 %/°C
Współczynnik temp. dla V _{oc}	-0,29 %/°C

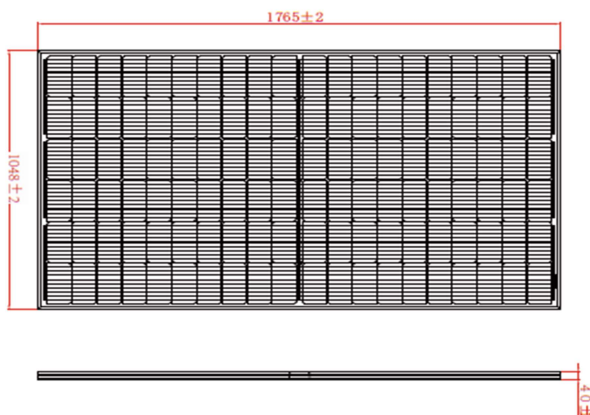
WARUNKI PRACY

Mak. napięcie systemu	1500 V DC
Temperatura pracy	-40 C - + 85 C
Obciążenie statyczne (śnieg/wiatr)	8000Pa/ 2400 Pa
Grad	Ø 25 mm przy 23 m/s

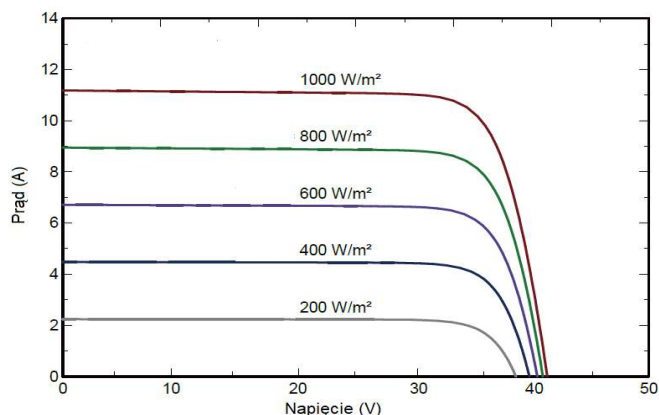
DANE ELEKTRYCZNE

Typ modułu	MP-M-370-120H	MP-M-375-120H	MP-M-380-120H
Maksymalna moc (P _{max})	370 W	375 W	380 W
Maksymalne napięcie (V _{mp})	34,6 V	34,8 V	35 V
Maksymalny prąd (I _{mp})	10,70 A	10,78 A	10,86 A
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc})	41,6 V	41,8 V	42,11 V
Prąd zwarcia (I _{sc})	11,34 A	11,41 A	11,48 A
Sprawność modułu (STC)	20,00%	20,27%	20,54%

WYMIARY MODUŁU (MM)



KRZYWA I-V



PAKOWANIE

Modułów na palecie	27 szt
Modułów na samochodzie	648 szt.

JAKOŚĆ I CERTYFIKATY

IEC 61215:2016
IEC 6173-10:2016 / IEC 61730-2:2016
IEC TS 62804-1:2015
IEC 61701:2011 / 61701:2012

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 regulujące 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.