



MBB Moduł półogniowy jednostronny, full black (54)

TW400~420MAP

M10-108-H-F

CECHY PRODUKTU



Wysoka moc wyjściowa
Niski LCOE



Moc maksymalna
420W*



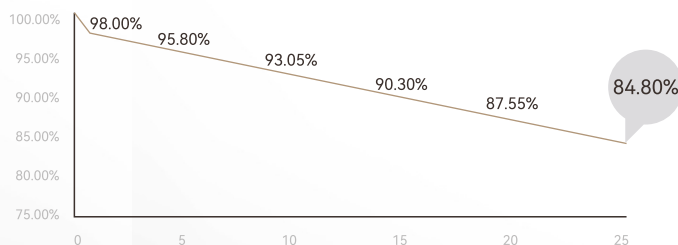
Wysoka
niezawodność



Niski
LID

GWARANCJA MOCY

<2% w pierwszym roku, zanik roczny -0,55%



15-letnia gwarancja na wykonanie materiału



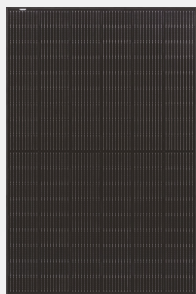
25-letnia gwarancja na liniową moc wyjściową

CERTYFIKACJE PRODUKTU

ISO9001: 2015/System Zarządzania Jakością

ISO14001: 2015/System zarządzania środowiskiem

ISO45001: 2018/Bezpieczeństwo i higiena pracy



Z przodu



Z tyłu



Parametry elektryczne w warunkach STC

Model modułu: TW***MAP-108-H-F

Maksymalna moc - Pm (W)	400	405	410	415	420
Napięcie obwodu otwartego - Voc (V)	37.07	37.23	37.38	37.53	37.68
Prąd zwarciaowy-Isc (A)	13.79	13.87	13.93	13.99	14.05
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej - Vm (V)	31.01	31.21	31.40	31.60	31.80
Prąd w punkcie maksymalnej mocy - Im (A)	12.9	12.98	13.06	13.14	13.22
Wydajność modułu-η (%)	20.5	20.7	21.0	21.3	21.6

STC: natężenie promieniowania 1000W/m², AM 1,5, temperatura otoczenia 25°C, Tolerancja pomiaru: ±3%

Parametry elektryczne w warunkach NMOT

Maksymalna moc - Pm (W)	302.0	306.0	310.0	314.0	318.0
Napięcie obwodu otwartego - Voc (V)	34.88	35.12	35.31	35.50	35.69
Prąd zwarciaowy-Isc (A)	11.03	11.10	11.16	11.22	11.28
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej - Vm (V)	29.26	29.47	29.68	28.89	30.10
Prąd w punkcie maksymalnej mocy - Im (A)	10.32	10.38	10.44	10.51	10.56

NMOT: natężenie promieniowania 800W/m², prędkość wiatru 1 m/s, temperatura otoczenia 20°C, AM 1,5

Parametry mechaniczne

Typ ogniw	P-TPC
Liczba ogniw	108 (6×18)
Wymiary	1722±2×1134±2×30mm
Waga	20.5kg
Szkoło	3.2mm AR powlekane cieplnie wzmocnione szkło
Strona tylna	Czarny wewnątrz i biały na zewnątrz
Rama	Rama ze stopu aluminium anodowanego
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Przewód sieciowy	4.0mm ² , ±1200mm, długość można dostosować
Złącze	EVO2
Obciążenie wiatrem/śniegiem	2400Pa/5400Pa
Pakowanie	36 sztuk w palecie / 936 sztuk w 40'HC

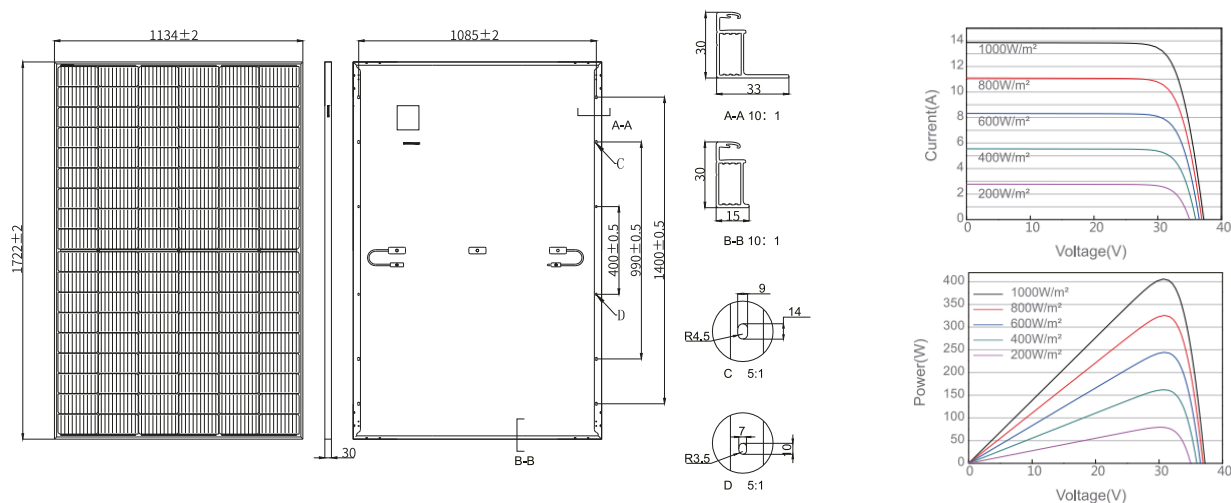
Parametry pracy

Temperatura pracy	-40°C~+85°C
Maksymalne napięcie systemu	1500V DC
Zabezpieczenie prądu wstecznego	25A
Tolerancja mocy	0~+5W

Temperatury znamionowe

Współczynnik temperaturowy (Pmax)	-0.33%/°C
Współczynnik temperaturowy (Voc)	-0.27%/°C
Współczynnik temperaturowy (Isc)	+0.05%/°C
NMOT	45±2°C

Rysunek (Jednostki: mm)



Email: sales@tongwei.com Web: www.tw-solar.com Add: 888 Changning Avenue, High-tech Zone, Hefei City, Anhui Province

Specyfikacje zawarte w niniejszym arkuszu danych mogą ulec zmianie bez powiadomienia. TW Solar zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji.