TIER1 Bloomberg NEW ENERGY FINANCE

TW SOLAR

MBB Półogniwowy Moduł Jednostronny z Czarną Ramką (54)

TW400-420MAP

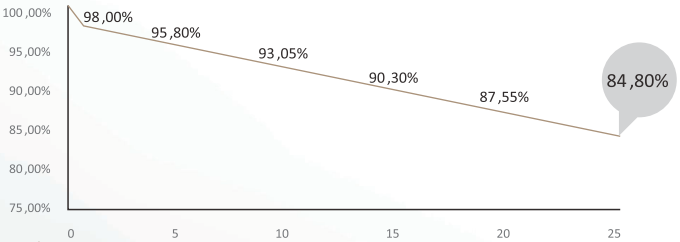
M10-108-H-S (Czarna Ramka)

CECHY PRODUKTU

- Wysoka Moc Wyjściowa Niski LCOE
- Maksymalna moc 420 W+
- Wysoka Niezawodność
- Niski LID

GWARANCJA MOCY

degradacja w 1-szym roku < 2%, 0,55% degradacja liniowa od 2-go do 25-go roku



15 15-letnia gwarancja na produkt

25 25-letnia gwarancja na liniową moc wyjściową

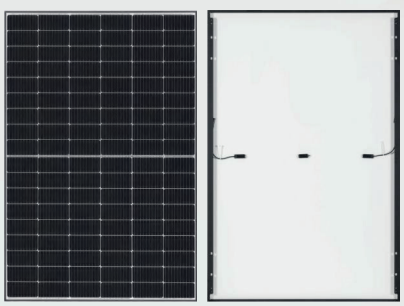
CERTYFIKATY PRODUKTÓW

ISO9001:2015/System Zarządzania Jakością

ISO14001:2015/System Zarządzania Środowiskiem

IS045001: 2018/System Zarządzania

Bezpieczeństwem i Higieną Pracy



Przód

Tył



Corab®

Autoryzowany dystrybutor

Corab S.A.
ul. Michała Kajki 4,
10-547 Olsztyn, Poland

t: +48 799 396 396
m: wsparcie@corab.com.pl
u: corab.pl

Parametry Elektryczne (STC)

Typ modułu: TW***MAP-108-H-S (Czarna Ramka)					
Maksymalna moc: Pm (W)	400	405	410	415	420
Napięcie obwodu otwartego: Voc (V)	37,08	37,23	37,38	37,53	37,68
Prąd zwarciowy: Isc (A)	13,77	13,87	13,92	13,95	13,98
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy: Vmp (V)	30,58	30,73	30,88	31,03	31,18
Prąd w punkcie maksymalnej mocy: Imp (A)	13,08	13,18	13,28	13,38	13,47
Wydajność modułu: η (%)	20,5	20,7	21,0	21,3	21,5
STC: Natężenie promieniowania 1000 W/m², Temperatura Ogniwa 25°C, Masa Powietrza 1,5, Tolerancja pomiaru: ±3%					

Parametry Elektryczne (NMOT)

Maksymalna moc: Pm (W)	302,8	306,6	310,3	314,1	317,9
Napięcie obwodu otwartego: Voc (V)	34,72	34,86	35,00	35,15	35,29
Prąd zwarciowy: Isc (A)	10,82	10,90	10,97	11,05	11,12
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy: Vmp (V)	28,76	28,90	29,04	29,18	29,32
Prąd w punkcie maksymalnej mocy: Imp (A)	10,52	10,60	10,68	10,76	10,84
NMOT: Natężenie promieniowania 800W/m², temperatura otoczenia 20°C, Prędkość Wiatru 1m/s					

Parametry Mechaniczne

Ogniwa	P-TPC
Liczba ogniw	108 (6×18)
Wymiary	1722±2×1134±2×30mm
Waga	20,5kg
Szkło przednie	Szkło 3,2mm o wysokiej przepuszczalności, powlekane AR i wzmocnione termicznie
Podkładka	Biała
Rama	Czarna rama z anodyzowanego stopu aluminium
Skrzynka Przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Kabel	4.0 mm², Dodatnia: 400mm, Ujemna: 200mm, długość może być dostosowana
Złącze	Oryginał MC4
Obciążenie Wiatrem/ Śniegiem	2400Pa/5400Pa
Pakowanie	36 sztuk na palecie, 936 sztuk w kontenerze 40'HQ

Parametry Operacyjne

Temperatura Robocza	-40℃~+85℃
Maksymalne Napięcie Systemu	1500V DC
Wartość maksymalnego bezpiecznika szeregowego	25A
Tolerancja Mocy Wyjściowej	0~+5W

Temperatura Znamionowa

Współczynnik Temperaturowy (Pmax)	-0,34%/ ℃
Współczynnik Temperaturowy (Voc)	-0,27%/ ℃
Współczynnik Temperaturowy (Isc)	+0,045%/ ℃
NMOT	45±2℃

Rysunki (Jednostka: mm)

