

DHM-54X10(BW)

400~415W

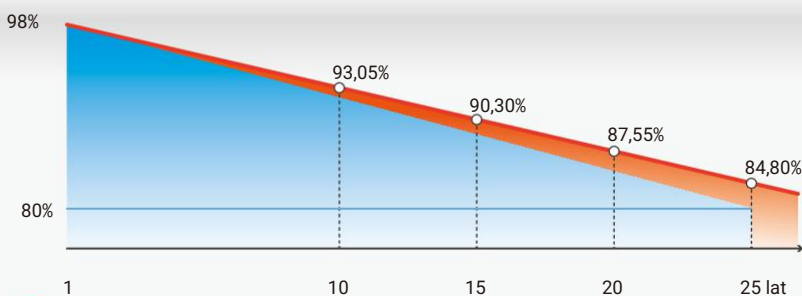
Wydajny półogniowy moduł fotowoltaiczny

Gwarancja jakości

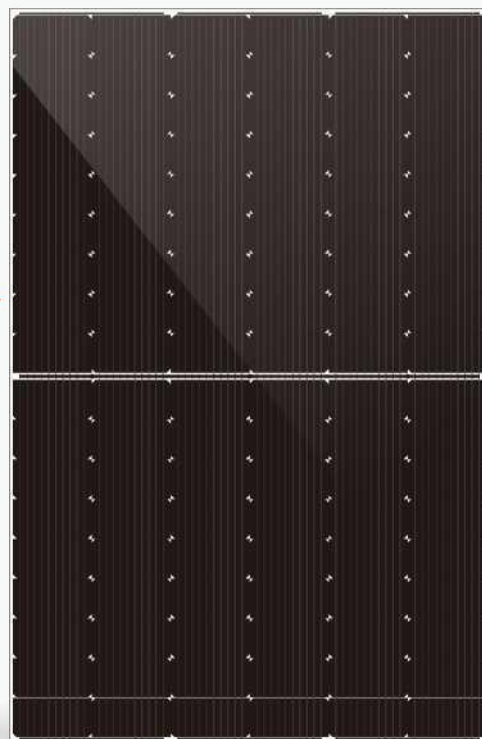
12 lat Na materiał i technologię

25-lat Gwarancja stałej mocy wyjściowej

Maksymalna wydajność modułu
21,25%



Gwarancja DAH Solar stałej mocy wyjściowej
 Standardowa gwarancja stałej mocy wyjściowej



Więcej wytwarzanej energii

Większy rozmiar obszaru odbioru światła i wyższa wydajność konwersji modułów



Technologia Busbar 10

Większa gęstość uzyskiwanej mocy zwiększa wytwarzaną moc



Stabilna wydajność generowania mocy

Gwarantowana dodatnia tolerancja 0~+5W i wolniejsze tłumienie mocy: pierwszy rok <2%, 0,55% rocznie od 2-25



Duże zyski mocy oraz mniejsze straty energii

Doskonała wydajność przy niskim nasłonecznieniu oraz mała utrata wydajności przy zaciemnieniu



Zoptymalizowany i ulepszony proces

Mniejsze ryzyko powstawania hot spotów oraz większe zdolności zwalczania efektu PID



Wysoka adaptowalność do środowiska oraz dłuższa

żywność Certyfikowana przez testy odporności na pył-piasek, sól, amoniak itp. oraz zwiększone obciążenie mechaniczne: obciążenie wiatrem (2400 Pascal) i śniegiem (5400 Pascal)

Kompleksowe produkty i certyfikaty systemowe



IEC 61215 / IEC 61730 / CE / FIDE / INMETRO

ISO 45001-

2018/Międzynarodowe standardy bezpieczeństwa i higieny pracy

ISO 14001-

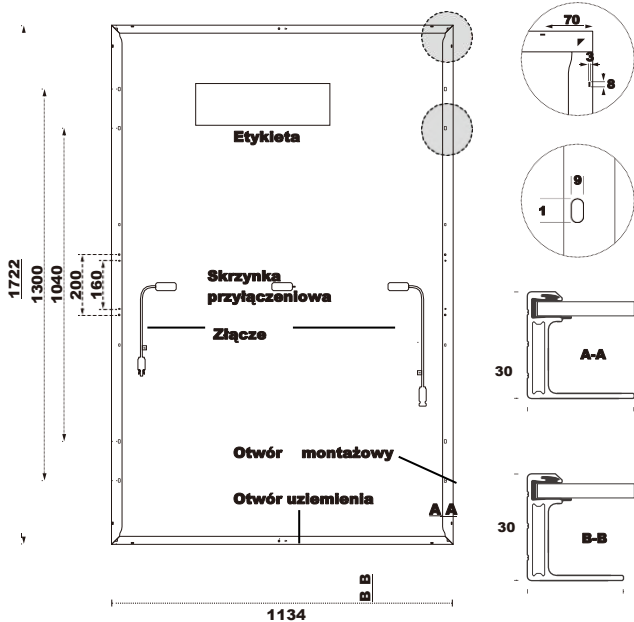
2015/Normy dla systemu zarządzania środowiskowego

ISO 9001-

2015/System zarządzania jakością

DHM-54X10(BW)-400~415W

Projekt Specyfikacja Mechaniczna



Rodzaj ogniw
Mono 182×91mm

Waga
22 kg

Przewód wyjściowy
(w tym złącze)
Liczba ogniw
Szkło
Skrzynka
przyłączeniowa
Złącze

Wymiary (Dł. × Szer. × Gł.)
1722×1134×30mm

Pakowanie
36sztuk/palet, 936sztuk/40HQ

4.0mm², 300/400mm długości,
długość można regulować
108 (6×18)
Wysoka transmisja 3,2 mm, powłoka antyodbiiciowa

IP68, 3 diody obojętne
Kompatybilne z MC4

Parametry robocze

Maksymalne napięcie układu	1500V DC
Temperatura robocza	-40 ~ +85°C
Maksymalny prąd nominalny bezpiecznika dla połączenia szeregowego	25A
Obciążenie śniegiem, przód	5400 Pa
Obciążenie wiatrem, tył	2400 Pa
Znamieniowa temperatura robocza ogniwa	45°C±2°C
Klasa zastosowania	Klasa A

Właściwości elektryczne –STC

Typ modułu	DHM-54X10(BW)			
Maksymalna moc (Pmax/W)	400	405	410	415
Napięcie obwodu otwartego Voc(V)	36,8	37,0	37,2	37,4
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp/V)	31,3	31,5	31,7	31,9
Prąd zwarcia (Isc/A)	13,48	13,54	13,60	13,66
Maksymalna moc prądu (Imp/A)	12,77	12,85	12,92	13,00
Wydajność modułu (%)	20,48	20,74	21,00	21,25
Współczynnik temperatury Isc		0,05%/°C		
Współczynnik temperatury Voc		-0,31%/°C		
Współczynnik temperatury Pmax		-0,35%/°C		

Standardowe środowisko testowe: Następnienie 1000W/m², temperatura ogniwa 25°C, widmo AM1.5

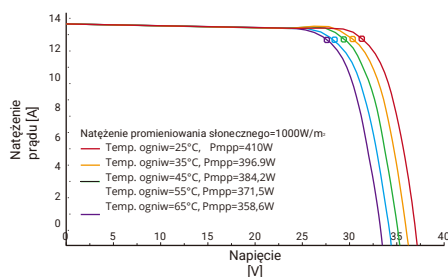
Właściwości elektryczne – NOCT

Maksymalna moc (Pmax/W)	298	301	305	309
Napięcie jałowe (Voc/V)	34,5	34,7	34,9	35,1
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp/V)	29,4	29,6	29,8	29,9
Prąd zwarcia (Isc/A)	10,89	10,94	10,99	11,04
Maksymalna moc prądu (Imp/A)	10,13	10,19	10,25	10,31

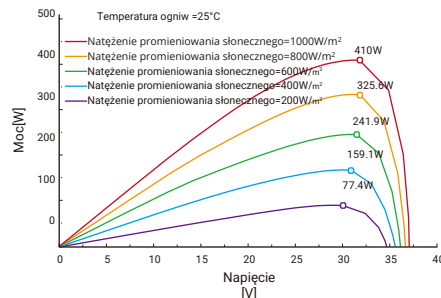
Standardowe środowisko testowe: Następnienie 800W/m², Temperatura otoczenia 20°C, Spektrum AM1,5, Prędkość wiatru 1m/s

I-V Wykres DHM-54X10-410W(BW)

Wykres Natężenie-Napięcie



Wykres Moc-Napięcie



Wykres Natężenie-Napięcie

