

CHASER-M10/132P

485-505W

MONO 10BB HALF-CUT MODULE

HC-Chaser

SK9611M(HV)C

1.6°C

Jego temperatura jest o 1,6°C niższa niż w przypadku tradycyjnego modułu

4%

4% więcej produkcji energii



Dzięki technologii Half-Cut zwiększona moc wyjściowa

Technologia ta pozwala zmniejszyć straty wewnętrzne. Szeregowo-równoległe okablowanie poprawia wydajność zasilania. Temperatura robocza modułu i skrzynki przyłączeniowej jest niższa niż w przypadku konwencjonalnych ogniw, co skutecznie zmniejsza ryzyko wystąpienia gorących punktów i zmniejsza ogólne uszkodzenie modułu.



Połączenie szeregowo-równoległe zmniejsza straty związane z zacienieniem

połączenie szeregowo-równoległe nie tylko zmniejsza spadki mocy w zacienieniu, ale także poprawia efektywne wykorzystanie powierzchni montażowej.



Doskonała wydajność temperaturowa

Temperatura modułu HC jest o 1.6 °C niższa niż temperatura modułu konwencjonalnego w tych samych warunkach pracy, co powoduje mniejsze straty mocy.



Zmniejszona utrata hermetyzacji dzięki zmniejszeniu prądu

Moduł HC ma mniejszy prąd i mniejszą stratę CTM na poziomie około 0,2% podczas System zarządzania jakością



Do projektów wysokiego napięcia systemu 1500V

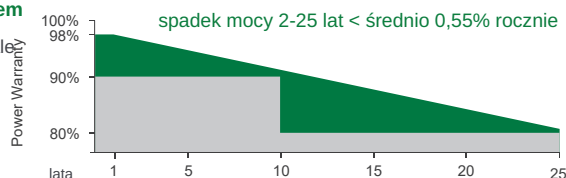
GWARANCJA WYDAJNOŚCI LINIOWEJ

12
lat

Gwarancja na materiały oraz wykonanie

25
lat

Gwarancja liniowej mocy wyjściowej



CERTYFIKATY

ISO 9001: 2015

System zarządzania jakością

ISO 14001: 2015

System zarządzania środowiskowego

IEC 61215 / IEC 61730

OHSAS 18001: 2007

System zarządzania bezpieczeństwem & higieną pracy

**Wymagania certyfikacyjne są różne na różnych rynkach. Aby uzyskać odpowiednią certyfikację, skontaktuj się z zespołem sprzedaży Akcome Optronics..



All black /
czarna rama modułu

Appealing Exterior



PARAMETRY ELEKTRYCZNE @ STC

Max. moc wyjściowa Pmax (W)	485	490	495	500	505
Tolerancja mocy	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%
Max. moc napięcie zasilania (V)	38.26	38.35	38.47	38.55	38.64
Max. prąd zasilania Imp (A)	12.68	12.78	12.87	12.97	13.07
Napięcie w obwodzie otwartym (V)	45.28	45.37	45.47	45.55	45.65
Prąd zwarcowy (A)	13.53	13.63	13.74	13.85	13.96
Wydajność modułu (%)	20.43	20.64	20.85	21.06	21.27

*STC (Standardowe warunki testowe): Irradiance 1000W/m², Cell Temperature 25 C, masa powietrza 1.5

*Tolerancja pomiaru ($\pm 3.0\%$)

PARAMETRY ELEKTRYCZNE @ NOCT

Max. moc wyjściowa Pmax (W)	361	364	369	372	376
Max. napięcie zasilania Vmp (V)	34.93	35.01	35.10	35.16	35.24
Max. prąd zasilania Imp (A)	10.34	10.42	10.50	10.59	10.67
Napięcie obwodu otwartego (V)	42.11	42.19	42.28	42.35	42.45
Napięcie obwodu otwartego (A)	10.93	11.01	11.10	11.19	11.27

*NOCT(nominalna temperatura robocza ogniwa): Napromieniowanie 80 0W/m² , temp.otoczenia 20 C , predkość wiatru 1m/s

WSPÓŁCZYNNIKI TEMPERATURY

Współczynnik temperatury Pmp	-0.36%/ °C
Współczynnik temperatury Voc	-0.29%/ °C
Współczynnik temperatury Isc	+0.048%/ °C

PARAMETRY MECHANICZNE

Typ ogniwa	Mono 182x91mm
Liczba ogniw	132szt(6x22)
Wymiary (L*W*H)	2094x1134x35mm
Waga	26.3kg
Rama	Aluminiowa, black
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 bypass diodes
Kabel	4.0mm ² , 1200mm

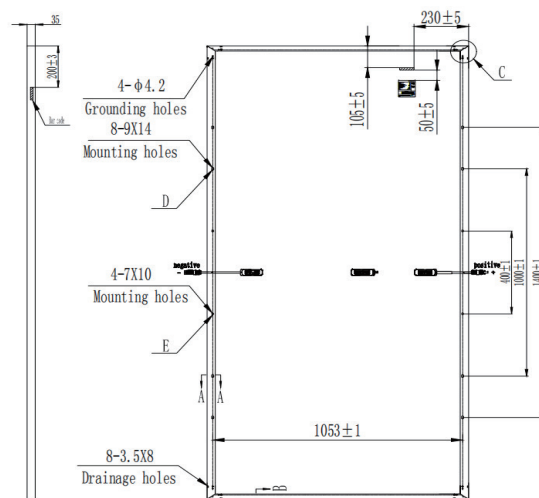
WARUNKI PRACY

Maks. napięcie systemowe (V)	1000(DC)	1500(DC)
Temperatura pracy(°C)	-40~+85	
Max. obciążenie wiatrem/śniegiem (pa)	2400/5400	
Max. prąd nadprądowy(A)	25	
odporność ogniowa	Klasa C	
NOCT(°C)	45±2	

INFORMACJA O PAKOWANIU

Kontener 40'HQ	682szt
ilość na palecie	CTNR: 31szt.

RYSUNEK MONTAŻU (jednostka:mm)



I-V KRZYWE

