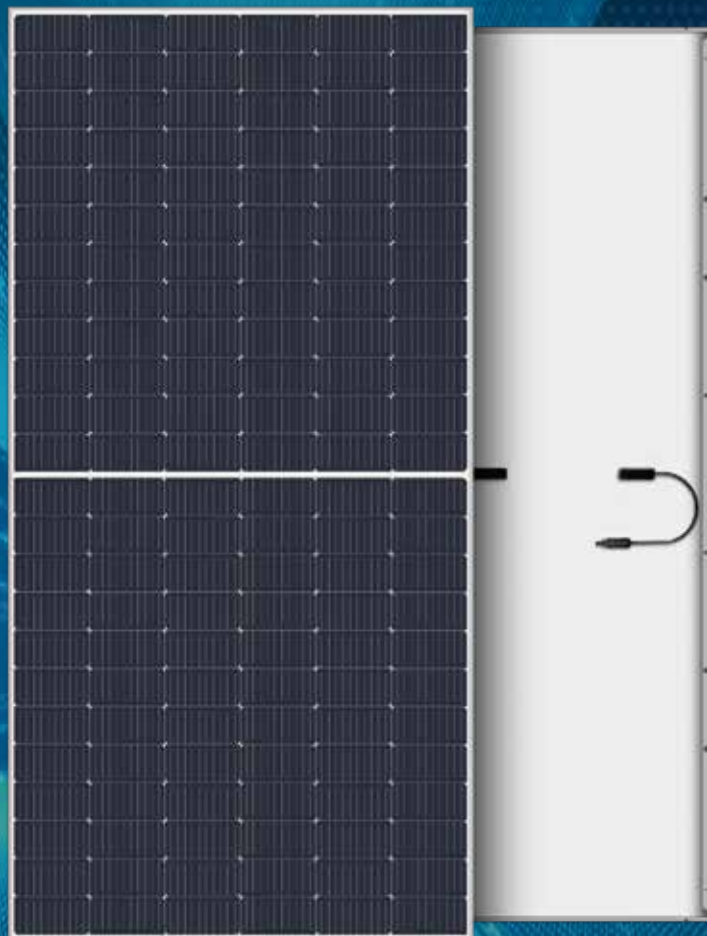




540-560W

SK9612M(HV)C

MONO 10BB Half-Cut Module



Technika Half-Cut prowadzi do zwiększenia mocy wyjściowej

W porównaniu z całym ogniwem, prąd połowy ogniw jest zmniejszony o połowę, straty ciepła są zmniejszone, temperatura gorącego punktu jest zmniejszona, a moc można skutecznie zwiększyć.



Tryb okablowania szeregowo-równoległego powoduje zmniejszenie utraty cieniowania

Okablowanie szeregowo-równoległe nie tylko zmniejszy spadki mocy spowodowane zacienieniem, ale także poprawi efektywne wykorzystanie współników i przestrzeni.



Doskonała wydajność temperaturowa

Temperatura modułu HC jest o 1,6°C niższa niż w przypadku modułu konwencjonalnego w tych samych warunkach pracy, co skutkuje mniejszymi stratami mocy.



Zmniejszone straty enkapsulacji dzięki zmniejszonemu prądowi

Moduł HC ma niższy prąd i mniejsze straty CTM na poziomie około 0,2%.



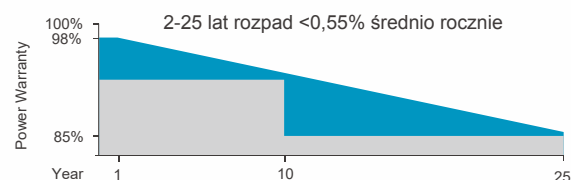
GWARANCJA WYDAJNOŚCI LINIOWEJ

12
years

Gwarancja produktu na materiały i wykonanie

25
years

Gwarancja liniowej mocy wyjściowej



CERTYFIKATY

ISO 9001: 2015
System zarządzania jakością

IEC 61215 / IEC 61730

ISO 14001: 2015
System Zarządzania
Środowiskowego

OHSAS 18001: 2007
System Zarządzania
Bezpieczeństwem i Higieną
Pracy

* Wymagania certyfikacyjne różnią się na różnych rynkach, w celu uzyskania odpowiedniej certyfikacji należy skonsultować się z zespołem sprzedaży Akcome Optronics

540-560W

MONO 10BB Half-Cut Module



PARAMETRY ELEKTRYCZNE @ STC

Max. Moc wyjściowa Pmax (W)	540	545	550	555	560
Tolerancja mocy	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%
Max. Napięcie Vmp (V)	41.96	42.06	42.16	42.24	42.33
Max. Prąd mocy Imp (A)	12.87	12.96	13.05	13.14	13.23
Napięcie obwodu otwartego Voc (V)	49.60	49.70	49.80	49.90	50.00
Prąd zwarcia Isc (A)	13.74	13.84	13.94	14.04	14.14
Wydajność modułu (%)	20.90	21.10	21.30	21.49	21.68

*STC (Standard Test Condition): Irradiance 1000W/m², Cell Temperature 25°C, Air Mass 1.5
*Measurement Tolerance (±3.0%)

PARAMETRY ELEKTRYCZNE @ NOCT

Max. Moc wyjściowa Pmax (W)	402	406	410	413	416
Max. Napięcie Vmp (V)	38.29	38.35	38.43	38.52	38.59
Max. Prąd mocy Imp (A)	10.50	10.58	10.66	10.73	10.80
Napięcie obwodu otwartego Voc (V)	46.12	46.21	46.31	46.40	46.49
Prąd zwarcia Isc (A)	11.10	11.18	11.26	11.34	11.42

*NOCT(Nominal Operating Cell Temperature): Irradiance 800W/m², Ambient Temperature 20°C, Wind Speed 1m/s

WSPÓŁCZYNNIKI TEMPERATUROWE

Współczynniki temperaturpwe of Pmp	-0.34%/°C
Współczynniki temperaturowe of Voc	-0.26%/°C
Współczynniki temperaturowe of Isc	+0.05%/°C

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ komórki	Mono 182x91mm
Liczba ogniw	144pcs(6x24)
Wymiary (L*W*H)	2278x1134x35mm
Waga	28.6kg
Rama	Anodised Aluminum
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 bypass diodes
Kable, długość	4.0mm ² , 300mm

SYSTEM PRACY

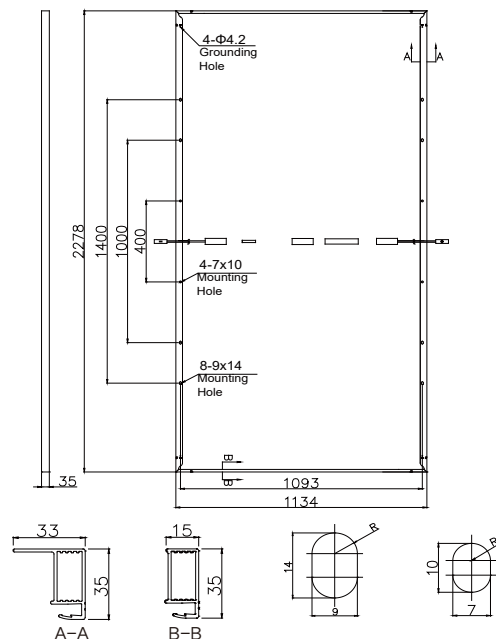
Maksymalne napięcie systemu(V)	1000(DC)	1500(DC)
Temperatura robocza (°C)	-40~+85	
Maks. Obciążenie wiatrem / Obciążenie śniegiem(Pa)	2400/5400	
Maks. Wartość znamionowa bezpiecznika serii(A)	25	
Odporność ogniowa	Class C	
NOCT	45 °C	

PACKAGE INFORMATION

Kontener 40'HQ	620szt
ilość / Paleta	31szt
Package size: 2310×1115×1249mm; Net weight: 886.6kg; Gross weight: 943.6kg	

Ver: 20221111

RYSUNEK MONTAŻU (Unit:mm)



I-V KRZYWE

