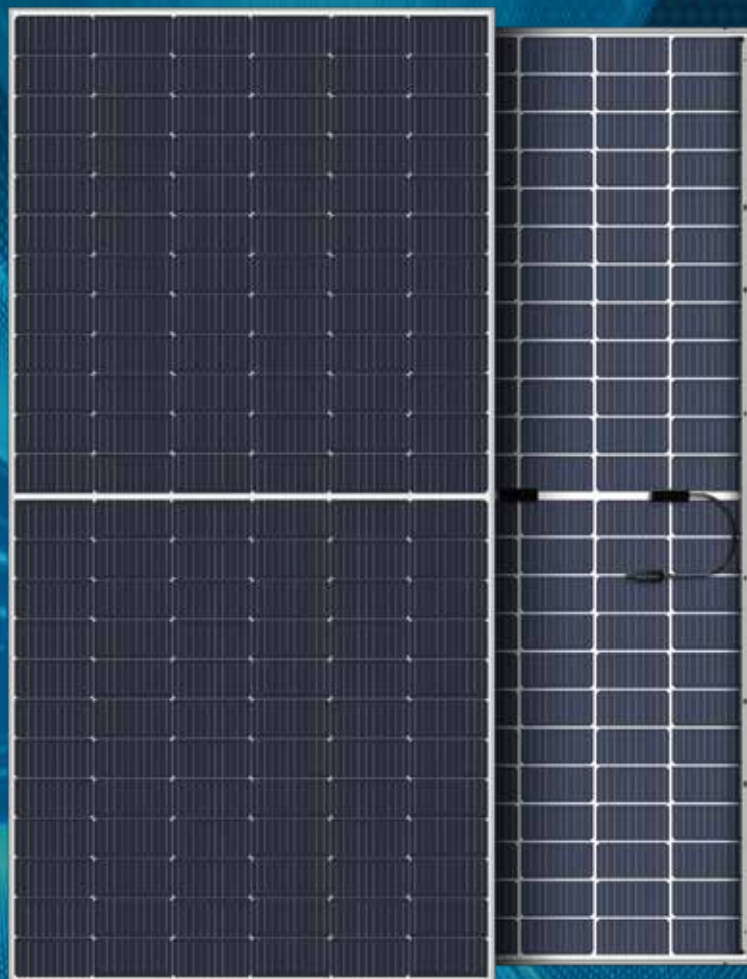


**AK iChaser**  
PERC Module

# 540-560W

## SK9612MDGDC

### MONO 10BB Half-Cut Bifacial podwójne szkło



#### Klasa ogniowa A, zdolność adaptacji do trudnych warunków środowiskowych



Z tyłu modułu z podwójną szybą zastosowano szkło o wysokiej przezroczystości, które można dostosować do wszelkiego rodzaju trudnych warunków, a klasa ogniowa może osiągnąć klasę A.

#### 30-letnia gwarancja na moc



Średnia żywotność modułów z podwójną szybą wynosi 30 lat, czyli o 5 lat dłużej niż w przypadku modułów z pojedynczą szybą.

#### Dwustronne wytwarzanie energii, wyższy dochód



Moduł z podwójnym szkłem ma dwustronny stosunek do 70% i wzrost wytwarzania energii o 5%-20% z tyłu.

#### 1500V system voltage



Ze względu na wyższe napięcie systemowe można zwiększyć liczbę modułów w łańcuchu o 1/3, zmniejszając całkowity koszt budowy elektrowni.

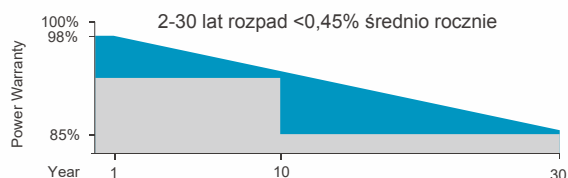
#### GWARANCJA WYDAJNOŚCI LINIOWEJ

**12**  
lat

Gwarancja produktu na materiały i wykonanie

**30**  
lat

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 Bifacial  
Dual-Glass 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)            | 41.93 | 42.03 | 42.12 | 42.21 | 42.30 |
| Max. Prąd mocy Imp (A)           | 12.88 | 12.97 | 13.06 | 13.15 | 13.24 |
| Napięcie obwodu otwartego Voc(V) | 49.60 | 49.70 | 49.80 | 49.90 | 50.00 |
| Prąd zwarcia Isc (A)             | 13.73 | 13.82 | 13.91 | 14.00 | 14.09 |
| Wydajność modułu (%)             | 20.91 | 21.10 | 21.29 | 21.49 | 21.68 |

\*STC (Standard Test Condition): Irradiance 1000W/m<sup>2</sup> , Cell Temperature 25°C, Air Mass 1.5

\*Measurement Tolerance (±3.0%)

## Zintegrowana moc@STC(Refrence to 550W PRZÓD)

|                                  |       |       |       |       |       |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Zyski mocy                       | 5%    | 10%   | 15%   | 20%   | 25%   |
| Max. Moc wyjściowa Pmax (W)      | 578   | 605   | 631   | 659   | 686   |
| Max. Napięcie Vmp (V)            | 42.12 | 42.12 | 42.02 | 42.02 | 42.02 |
| Max. Prąd mocy Imp (A)           | 13.71 | 14.37 | 15.02 | 15.67 | 16.33 |
| Napięcie obwodu otwartego Voc(V) | 49.80 | 49.80 | 49.90 | 49.90 | 49.90 |
| Prąd zwarcia Isc (A)             | 14.61 | 15.30 | 16.00 | 16.69 | 17.39 |

## WSPÓŁCZYNNIKI TEMPERATUROWE

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

## PARAMETRY MECHANICZNE

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Typ komórki             | Mono 182x91mm               |
| Liczba ogniw            | 144pcs(6x24)                |
| Wymiary ( L*W*H )       | 2278x1134x30mm              |
| Waga                    | 32.5 kg                     |
| Rama                    | Anodised Aluminum           |
| Skrzynka przyłączeniowa | IP68, 3 bypass diodes       |
| Kable, długość          | 4.0mm <sup>2</sup> , 1200mm |

## OPERATING CONDITION

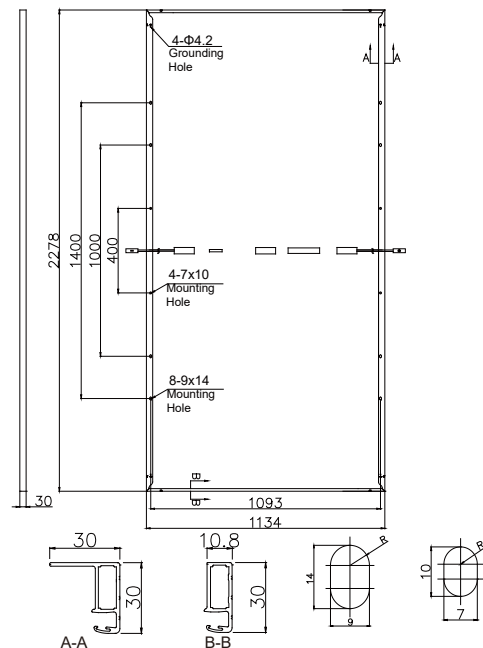
|                                                   |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| Maksymalne napięcie systemu(V)                    | 1500(DC)  |
| Temperatura robocza(°C)                           | -40~+85   |
| Max. Obciążenie wiatrem / Obciążenie śniegiem(Pa) | 2400/5400 |
| Max. Wartość znamionowa bezpiecznika serii A)     | 30        |
| Klasa ogniowa                                     | Class A   |
| Bifaciality                                       | 70±5%     |
| NOCT                                              | 45°C      |

## INFORMACJE O OPAKOWANIU

|                                                                                  |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Container 40'HQ                                                                  | 700szt |
| Quantity / Pallet                                                                | 35szt  |
| Package size: 2334 × 1124 × 1249mm; Net weight: 1137.5kg; Gross weight: 1198.5kg |        |

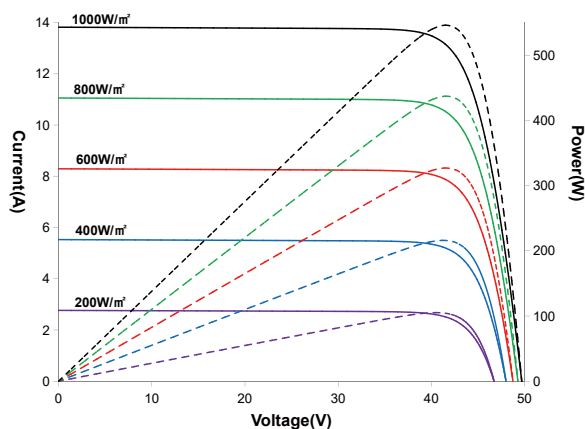
Ver: 20221111

## RYSUNEK (Jednostka: mm)



## I-V KRZYWE

Test temperature 25°C



Irradiance: AM1.5, 1000W/m²

