



## Moduł bifacialny Glass-Glass DAS-DH144NA

# 565W~585W

### Najważniejsze cechy



#### Wysoka wydajność

Wiodąca w branży wydajność modułu, do 22,6%



#### Doskonały wygląd i efektywność

Ogniwo bifacialne, symetryczny design, niskie ryzyko mikropęknięć.



#### Wysoka niezawodność

Trzykrotnie zaliczony test w standardzie IEC, 15-letnia gwarancja na materiały, 30-letnia gwarancja mocy.



#### Doskonale generowanie energii z tylnej części modułu

Efektywność bifacialna wynosi do 80%, a uzysk energetyczny jest o 30% wyższy niż w przypadku tradycyjnych modułów.



#### Lepsza wydajność przy niskim nasłonecznieniu

Wyższa moc wyjściowa nawet w warunkach niskiego nasłonecznienia, takich jak zachmurzenie lub mgliste dni.



#### Rozległe możliwości zastosowań

Więcej scenariuszy zastosowań, takich jak BIPV (integrowane panele fotowoltaiczne w budownictwie), obszary zaśnieżone, instalacje pionowe, wysoka wilgotność, silny wiatr i obszary pustynne.

Maksymalna moc wyjściowa

## 585W

Maksymalna efektywność modułu

## 22,6%

Tolerancja mocy wyjściowej

## 0~+5W

### Certyfikaty produktu i jakości

IEC 61215, IEC 61730

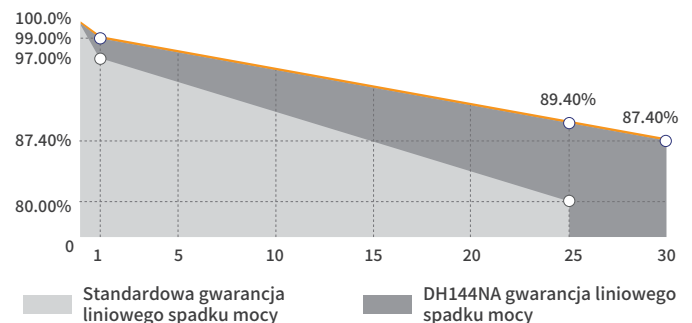
ISO 9001: System zarządzania jakością

ISO 14001: System zarządzania środowiskiem

ISO 45001: System zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy

IEC 62716, IEC 61701: Test korozyjny amoniaku i mgły solnej

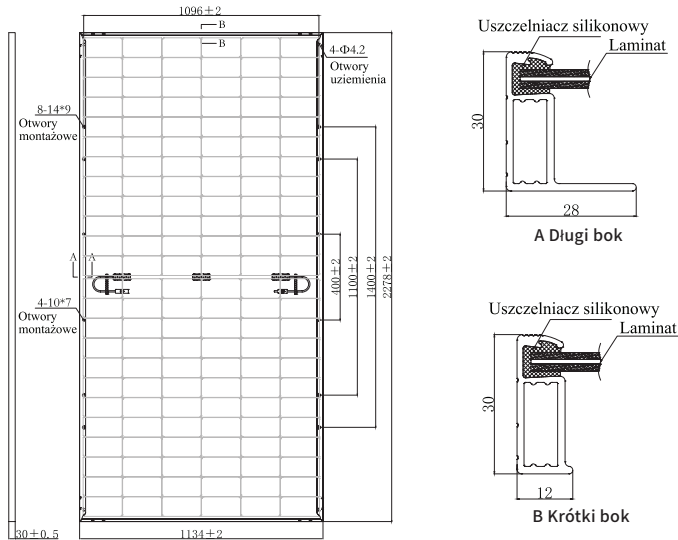
IEC TS 62804-1, IEC 60068-2-68: PTest PID Test wpływu pyłu i piasku



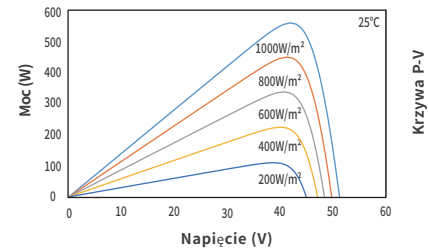
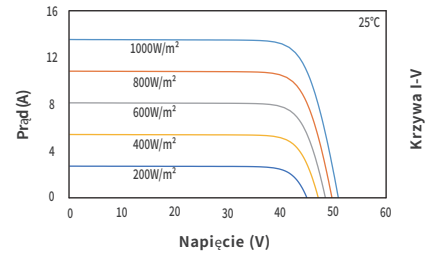
### Wiodąca gwarancja produktu i mocy

**-1.00%** Degradacja w pierwszym roku **-0.40%** Roczny spadek wydajności **15-letnia** gwarancja na materiały i wykonanie **30-letnia** gwarancja na moc liniową

## Rysunek techniczny (mm)



## Krzywe charakterystyki (570W)



## Parametry elektryczne (STC\*)

Nominalna maksymalna moc (Pmax/W)	565	570	575	580	585
Napięcie na obwodzie otwartym (Voc/V)	51.39	51.60	51.80	52.00	52.20
Prąd zwarcia (Isc/A)	13.79	14.25	14.30	14.37	14.43
Napięcie pracy (Vmp/V)	43.00	42.32	42.50	42.69	42.87
Prąd pracy (Imp/A)	13.14	13.47	13.53	13.59	13.65
Wydajność (%)	21.9	22.1	22.3	22.5	22.6

STC \*: Natężenie promieniowania = 1000 W/m<sup>2</sup>, Temperatura ogniwa = 25°C, AM = 1.5  
Warunki testu dla przedniej strony

## Parametry mechaniczne

Rodzaj ogniwa	Typ N
Wymiary modułu	2278 × 1134 × 30mm
Grubość szkła	2.0mm
Waga modułu	31.3Kg
Przewód wyjściowy	4mm <sup>2</sup> , długość przewodu 300mm (możliwa personalizacja)
Złącze	Kompatybilne z MC4
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody obejściowe (bypass)
Rama	Anodowany stop aluminium

## Parametry elektryczne (NMOT \*)

Nominalna maksymalna moc (Pmax/W)	427.0	430.0	433.0	437.0	441.0
Napięcie na obwodzie otwartym (Voc/V)	48.61	48.70	48.89	49.08	49.27
Prąd zwarcia (Isc/A)	11.12	11.13	11.17	11.22	11.27
Napięcie pracy (Vmp/V)	40.53	40.73	40.93	41.19	41.49
Prąd pracy (Imp/A)	10.54	10.56	10.58	10.61	10.63

NMOT \*: Natężenie promieniowania = 800 W/m<sup>2</sup>,  
Temperatura otoczenia = 20°C, AM = 1.5, Prędkość wiatru = 1 m/s  
Warunki testu dla przedniej strony

## Współczynniki temperaturowe

Prąd zwarcia (Isc)	+0.045%/°C
Napięcie na obwodzie otwartym (Voc)	-0.250%/°C
Nominalna moc maksymalna (Pmax)	-0.300%/°C
NMOT	42 ± 2°C

## Zysk mocy z tylnej części modułu (dla 570W)

Zysk mocy	10%	15%	20%	25%	30%
Nominalna maksymalna moc (Pmax/W)	627.0	655.5	684.0	712.5	741.0
Napięcie na obwodzie otwartym (Voc/V)	51.60	51.60	51.70	51.70	51.70
Prąd zwarcia (Isc/A)	15.68	16.39	17.10	17.81	18.53
Napięcie pracy (Vmp/V)	42.32	42.32	42.42	42.42	42.42
Prąd pracy (Imp/A)	14.82	15.49	16.12	16.80	17.47

## Parametry operacyjne

Maksymalne napięcie systemu	DC1500V
Tolerancja mocy	0 ~ +5 W
Temperatura pracy	-40°C ~ +85°C
Maks. prąd znamionowy bezpiecznika	30A
Obciążenie statyczne z przodu	Obciążenie śniegiem 5400 Pa, obciążenie wiatrem 2400 Pa
Dane dotyczące pakowania	36szt./paleta; 180(20GP); 720(40HQ)