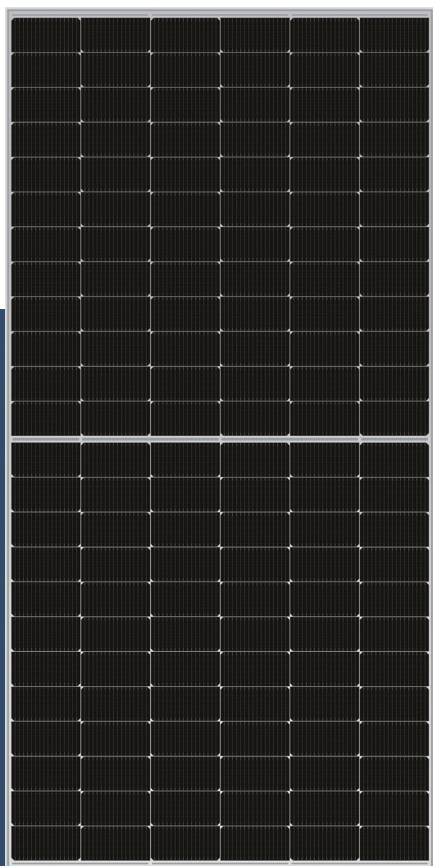


Moduł bifacialny Glass-Glass DAS-DH144PA

540W~560W



Najważniejsze cechy



Wysoka wydajność

Wiodąca w branży wydajność modułu, do 21,7%



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.



Doskonałe generowanie energii z tylnej części modułu

Efektywność bifacialna wynosi do 70%, a uzysk energetyczny do 25% więcej energii niż w przypadku tradycyjnych modułów.



Redukcja Mismatch Loss

Technologia ogniw połówkowych zapewnia zoptymalizowaną produkcję energii w warunkach zacienienia między rzędami



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

560W

Maksymalna efektywność modułu

21,7%

Tolerancja mocy wyjściowej

0~+5W

Certyfikaty produktu i jakości

IEC 61215, IEC 61730

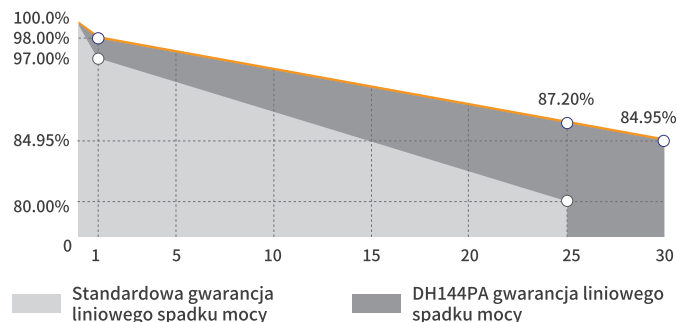
ISO 9001: System zarządzania jakością

ISO 14001: System zarządzania środowiskiem

ISO 45001: System zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy

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

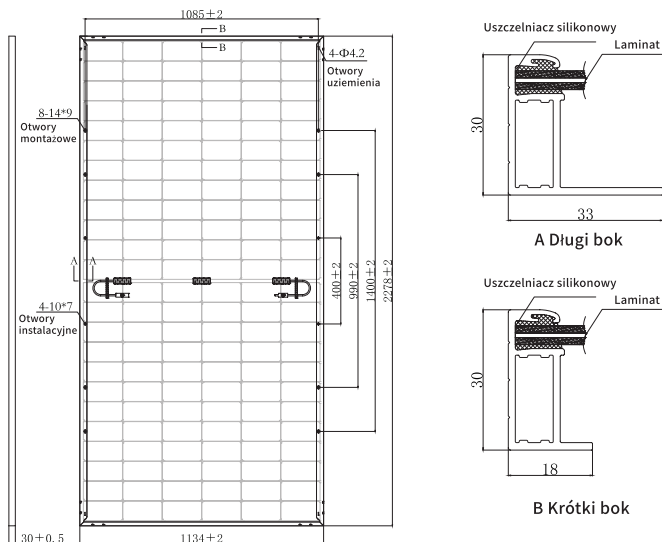
IEC TS 62804-1, IEC 60068-2-68: PTest PID Test wpływu pyłu i piasku



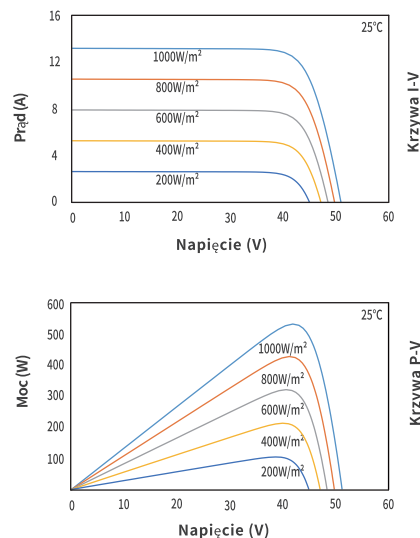
Wiodąca gwarancja produktu i mocy

-2.00% Degradacja w pierwszym roku **-0.45%** Roczny spadek wydajności **15-letnia** gwarancja na materiały i wykonanie **30-letnia** gwarancja na moc liniową

Rysunek techniczny (mm)



Krzywe charakterystyki (550W)



Parametry elektryczne (STC*)

Nominalna maksymalna moc (Pmax/W)	540	545	550	555	560
Napięcie na obwodzie otwartym (Voc/V)	49.52	49.68	49.84	50.03	50.15
Prąd zwarcia (Isc/A)	13.84	13.91	13.98	14.04	14.12
Napięcie pracy (Vmp/V)	41.67	41.83	41.99	42.18	42.30
Prąd pracy (Imp/A)	12.96	13.03	13.10	13.16	13.24
Wydajność (%)	20.9	21.1	21.3	21.5	21.7

STC * : Natężenie promieniowania = 1000 W/m², Temperatura ogniwa = 25°C, AM = 1.5
Warunki testu dla przedniej strony

Parametry mechaniczne

Rodzaj ogniwa	Typ P
Wymiary modułu	2278 × 1134 × 30mm
Grubość szkła	2.0mm
Waga modułu	31.4Kg
Przewód wyjściowy	4mm ² , długość przewodu 300mm
Złącze	Kompatybilne z MC4
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody obejściowe (bypass)
Rama	Anodowany stop aluminium

Parametry elektryczne (NOCT *)

Nominalna maksymalna moc (Pmax/W)	396.9	400.6	404.3	407.9	411.6
Napięcie na obwodzie otwartym (Voc/V)	45.81	45.95	46.10	46.28	46.39
Prąd zwarcia (Isc/A)	11.16	11.21	11.27	11.32	11.38
Napięcie pracy (Vmp/V)	38.27	38.45	38.58	38.74	38.87
Prąd pracy (Imp/A)	10.37	10.42	10.48	10.53	10.59

NOCT* : Natężenie promieniowania = 800 W/m²,
Temperatura otoczenia = 20°C, AM = 1.5, Prędkość wiatru = 1 m/s
Warunki testu dla przedniej strony

Współczynniki temperaturowe

Prąd zwarcia (Isc)	+0.048%/°C
Napięcie na obwodzie otwartym (Voc)	-0.260%/°C
Nominalna moc maksymalna (Pmax)	-0.340%/°C
NOCT	42 ± 2°C

Zysk mocy z tylnej części modułu (dla 550W)

Zysk mocy	10%	15%	20%	25%	30%
Nominalna maksymalna moc (Pmax/W)	605.0	632.5	660.0	687.5	715.0
Napięcie na obwodzie otwartym (Voc/V)	49.84	49.84	49.94	49.94	49.94
Prąd zwarcia (Isc/A)	15.38	16.08	16.78	17.48	18.17
Napięcie pracy (Vmp/V)	41.99	41.99	42.09	42.09	42.09
Prąd pracy (Imp/A)	14.41	15.06	15.68	16.33	16.99

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)