

iNFINITY RT

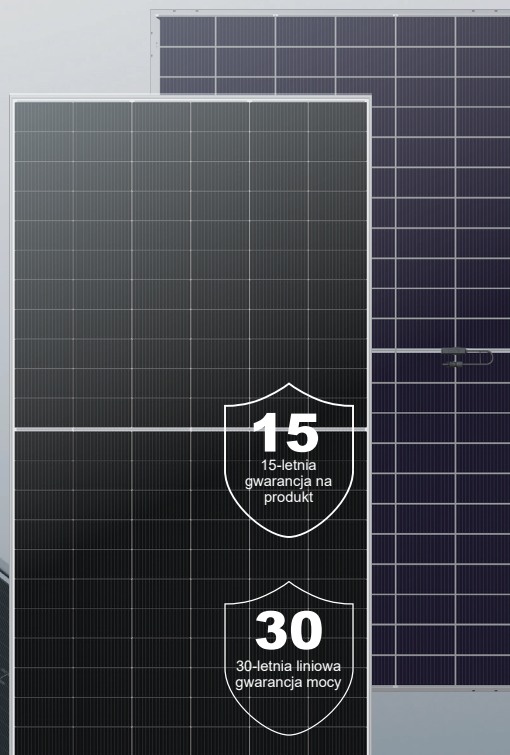
Typ N

Moduł Bifacial z podwójnym szkłem

DMxxxG12RT-B66HSW
610~635W

23,5%
Maksymalna wydajność

- **Wiodąca produkcja**
Ponad 40 lat doświadczenia w produkcji zaawansowanych technologii.
- **Wysoki poziom odpowiedzialności za środowisko, społeczeństwo i zarządzanie (ESG)**
100% ekologiczna produkcja, przejrzysty łańcuch dostaw i doskonała ocena ESG w branży fotowoltaicznej



Najlepszy wybór do zastosowań projektowych

Ulepszony IRR z krótszym okresem amortyzacji, obniżony LCOE (uśredniony koszt energii) i niższe koszty BOS (bilans systemu).



Rozszerzone testy obciążeniowe

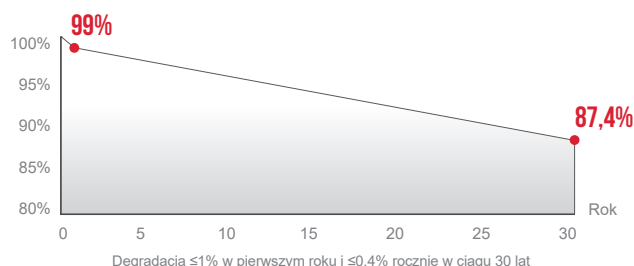
Ochrona przed trudnymi warunkami środowiskowymi. Certyfikat TÜV Rheinland.



Produkt ekologiczny

Koncentracja na gospodarce o obiegu zamkniętym - niski ślad węglowy, Komponenty wolne od PFAS i nadające się do recyklingu.

GWARANCJA MOCY



SYSTEM ZARZĄDZANIA FIRMA

SA 8000: Normy ILO. Normy odpowiedzialności społecznej
ISO 9001: System zarządzania jakością
ISO 14001: System zarządzania środowiskowego
ISO 45001: System zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy
ISO 50001: System zarządzania energią
ISO 27001: System zarządzania bezpieczeństwem informacji

CERTYFIKACJA PRODUKTU

IEC 61215, IEC 61730
Rozszerzone obciążenie (IEC TS 63209)
Korozyja amoniakiem (IEC 62716)
Korozyja mgłą solną (IEC 61701)
LeTID (IEC TS 63342)
Pył i piasek (IEC 60068)

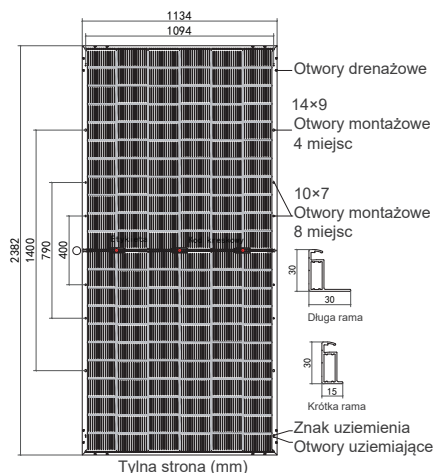


DMxxxG12RT-B66HSW



Specyfikacja modułu

Typ komórki	Typ N Monokrystaliczny, 132(6×22)
Wymiary (mm)	2382×1134×30
Waga (kg)	32,3
Okladka przednia	Szko wzmocnione termicznie o grubości 2mm, powłoka antyrefleksyjna
Okladka tylna	Szko wzmocnione termicznie o grubości 2mm
Skrzynka przyłączeniowa	3 diody, IP68 zgodnie z IEC 62790
Kable	4mm ² / portret: 350mm(+) / 250mm(-) Poziomo: 1300mm(+) / 1300mm(-) Długość można dostosować
Typ złącza	PV-ZH202B lub MC4-EVO 2A (1500V)



Specyfikacje elektryczne¹

Typ modułu	DM610G12RT-B66HSW		DM615G12RT-B66HSW		DM620G12RT-B66HSW		DM625G12RT-B66HSW		DM630G12RT-B66HSW		DM635G12RT-B66HSW	
Warunek testowy	STC ²	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Maksymalna moc (Pmax/W)	610	465	615	469	620	472	625	476	630	480	635	484
Maksymalna moc prądu (Imp/A)	15,09	12,26	15,15	12,31	15,20	12,35	15,25	12,39	15,30	12,43	15,35	12,47
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp/V)	40,45	37,95	40,65	38,14	40,85	38,33	41,05	38,52	41,25	38,70	41,45	38,89
Prąd zwarcowy (Isc/A)	15,99	12,89	16,05	12,94	16,11	12,99	16,17	13,03	16,23	13,08	16,29	13,13
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	48,69	46,86	48,89	47,05	49,09	47,25	49,29	47,44	49,49	47,63	49,69	47,82
Wydajność modułu STC (%)	22,6		22,8		23,0		23,1		23,3		23,5	

¹ Pomiary zgodnie z normą IEC 60904-3, Tolerancja pomiaru: Isc: ±4%, Voc: ±3%, Niedokładność testu dla Pmax: ±3%, Bifacialność: 80%±5%.

² STC (standardowe warunki testowe): Radiacja 1000W/m², Temperatura modułu 25°C, AM = 1,5

³ NMOT: Radiacja 800W/m², Temperatura otoczenia 20°C, AM = 1,5, Prędkość wiatru 1m/s



Specyfikacje elektryczne¹ (BNPI²)

Moc z tabliczki znamionowej (W)	610	615	620	625	630	635
Maksymalna moc (Pmax/W)	674	680	685	691	696	702
Maksymalna moc prądu (Imp/A)	16,65	16,72	16,77	16,83	16,89	16,94
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp/V)	40,50	40,70	40,90	41,10	41,30	41,50
Prąd zwarcowy (Isc/A)	17,59	17,66	17,72	17,79	17,86	17,92
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	48,70	48,90	49,10	49,30	49,50	49,70

¹ Pomiary zgodne z IEC 60904-3, tolerancja pomiaru: Isc: ±4%, Voc: ±3%, Dokładność pomiaru dla Pmax: ±3%

² BNPI: Radiacja przednia 1000W/m², Radiacja tylna 135W/m², Temperatura modułu 25°C, AM = 1,5



Warunki pracy

Temperatura pracy (°C)	-40 do +85
Maksymalne napięcie systemu (V)	1500 DC (IEC)
Wartość zabezpieczenia nadprądowego (A)	30
Tolerancja mocy wyjściowej (%)	0~3
Klasa ochrony	Klasa II
Maks. obciążenie testowe, pchanie/ciągnięcie (Pa)	Przód 5400 / Tył 2400
Maksymalne obciążenie projektowe, pchanie/ciągnięcie (Pa)	Przód 3600 / Tył 1600



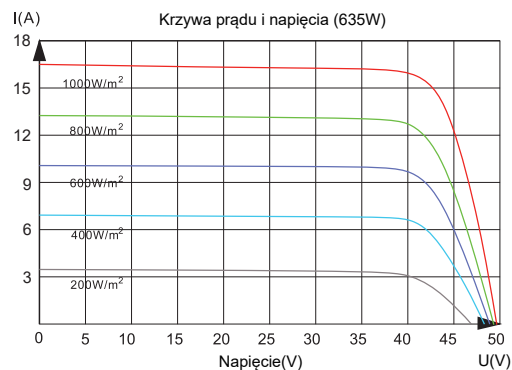
Charakterystyka temperatury

Nominalna temperatura robocza modułu (NMOT)	42±2°C
Współczynnik temperaturowy Pmax (%/°C)	-0,29
Współczynnik temperaturowy Voc (%/°C)	-0,25
Współczynnik temperaturowy Isc (%/°C)	+0,048



Opakowanie

Kontener	40HQ
Wymiary palety (mm)	2396×1140×1250
Liczba sztuk na palecie	36
Liczba sztuk w kontenerze	720



Grupa Hengdian DMEGC Magnetics Co., Ltd.

Adres: strefa przemysłowa Hengdian, miasto Dongyang, prowincja Zhejiang Kod pocztowy: 322118

Tel: 0086-579-8658-8826 E-mail: solar@dmegec.com.cn Strona internetowa: www.dmegecsolar.com

DMEGC Renewable Energy Ltd.

Adres: Industrieweg 2,2641 RM, Pijnacker, Holandia.

Tel: +31 (0) 8 58200765 E-mail: contact@dmegec.eu

Oświadczenie: Należy przestrzegać instrukcji montażu i warunków gwarancji. Ze względu na postęp technologiczny parametry produktu zostaną odpowiednio dostosowane. Przy podpisywaniu umowy obowiązują najnowsze dane firmy. Wszystkie informacje zawarte w tej karcie odpowiadają normie EN 50380. Zastrzega się zmiany i błędy. Dokument: PL_DS-G12RT-B66HSW-20250926.

©DMEGC 2025 – Wszelkie prawa zastrzeżone