

iNFINITY RT

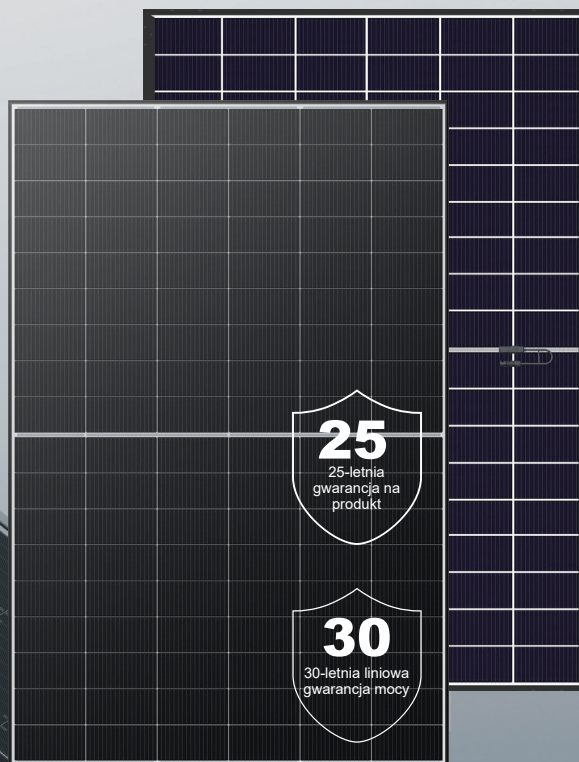
Typ N

Moduł Bifacial z podwójnym szkłem

DMxxxG12RT-B54HBW

505 ~525W

23,4%
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



Wysoka niezawodność

Doskonała odporność na trudne warunki środowiskowe takie jak sól, amoniak, piasek, grad.



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.

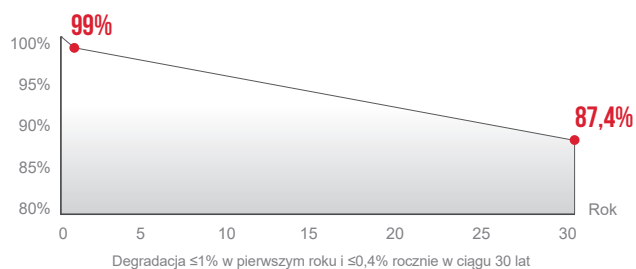
SYSTEM ZARZĄDZANIA FIRMA

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)
Korozja amoniakiem (IEC 62716)
Korozja mgłą solną (IEC 61701)
LeTID (IEC TS 63342)
Pył i piasek (IEC 60068)

GWARANCJA MOCY



SolarPower Europe



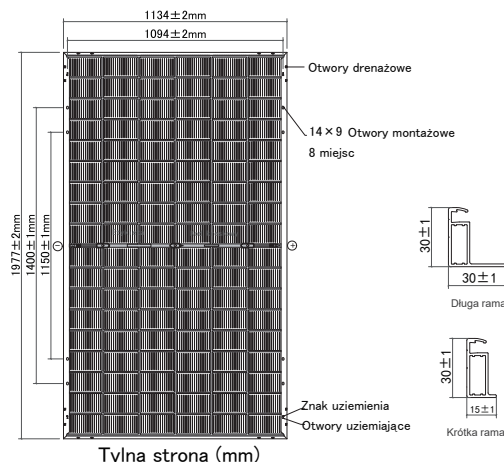
Warranty partner

Munich RE 

DMxxxG12RT-B54HBW

Specyfikacja Modułu

Typ komórki	Typ N Monokrystaliczny, 108(6×18)
Wymiary (mm)	1977×1134×30
Waga (kg)	27,1
Okładka przednia	Szkoło wzmacniane termicznie o grubości 2mm
Okładka tylna	Szkoło wzmacniane termicznie o grubości 2mm, powłoka antyrefleksyjna
Skrzynka przyłączeniowa	3 diody, IP68 zgodnie z IEC 62790
Kable wyjściowe (wraz ze złączem)	4mm ² / portret: 300mm(+) / 200mm(-) Poziomo: 1200mm(+) / 1200mm(-) Długość można dostosować
Typ złącza	PV-ZH202B lub MC4-EVO 2A(1500V)



Specyfikacje Elektryczne¹

Typ modułu	DM505G12RT-B54HBW		DM510G12RT-B54HBW		DM515G12RT-B54HBW		DM520G12RT-B54HBW		DM525G12RT-B54HBW	
	STC ²	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Warunek testowy	STC ²	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Maksymalna moc (P _{max} /W)	505	385	510	389	515	393	520	396	525	400
Maksymalna moc prądu (Imp/A)	14,80	12,03	14,84	12,06	14,88	12,09	14,92	12,12	14,96	12,16
Maksymalne napięcie zasilania (V _{mp} /V)	34,13	32,02	34,37	32,25	34,61	32,47	34,85	32,70	35,09	32,92
Prąd zwarciovowy (I _{sc} /A)	15,73	12,68	15,78	12,72	15,83	12,76	15,88	12,80	15,93	12,84
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc} /V)	40,49	38,97	40,62	39,09	40,75	39,22	40,88	39,34	41,01	39,47
Wydajność modułu STC (%)	22,5		22,7		23,0		23,2		23,4	

¹ Messungen gemäß IEC 60904-3, Messtoleranz: ISC: ±4%, VOC: ±3%, Testunsicherheit für P_{max}: ±3%, Bifazialität: 80% ±5%

² STC (Standardtestbedingungen): Strahlung 1000W/m², Modultemperatur 25°C, AM = 1,5

³ NMOT: Strahlung 800W/m², Umgebungstemperatur 20°C, AM = 1,5, Windgeschwindigkeit 1m/s

Specyfikacje Elektryczne¹ (BNPI²)

Moc z tabliczki znamionowej (W)	505	510	515	520	525
Maksymalna moc (P _{max} /W)	559	564	570	575	581
Maksymalna moc prądu (Imp/A)	16,33	16,38	16,42	16,47	16,51
Maksymalne napięcie zasilania (V _{mp} /V)	34,17	34,41	34,65	34,89	35,13
Prąd zwarciovowy (I _{sc} /A)	17,31	17,36	17,42	17,47	17,53
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc} /V)	40,49	40,62	40,75	40,88	41,01

¹ Pomiar zgodnie z IEC 60904-3, tolerancja pomiaru: I_{sc}: ±4%, V_{oc}: ±3%, Dokładność pomiaru dla P_{max}: ±3%

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

Charakterystyka Temperatury

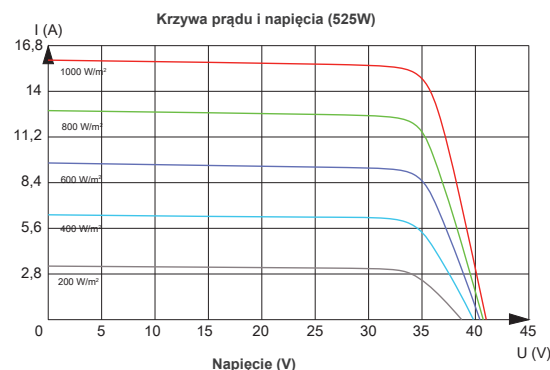
Nominalna temperatura robocza modułu (NMOT)	42±2°C
Współczynnik temperaturowy P _{max} (%/°C)	-0,29
Współczynnik temperaturowy V _{oc} (%/°C)	-0,25
Współczynnik temperaturowy I _{sc} (%/°C)	+0,048

Opakowanie

Kontener	40HQ
Wymiary palety (mm)	1985x1140x1250
Liczba sztuk na palecie	36
Liczba sztuk w kontenerze	864

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



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-B54HBW-20250728.

©DMEGC 2025 – Wszelkie prawa zastrzeżone