

iNFINITY RT

Typ N

Moduł Bifacial z podwójnym szkłem

DMxxxM10RT-B54HBT

440~460W

23,0%

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



Wyjątkowa estetyka

Zaprojektowane z myślą o estetyce i wyprodukowane przy użyciu Advanced Black Technology DMEGC.



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

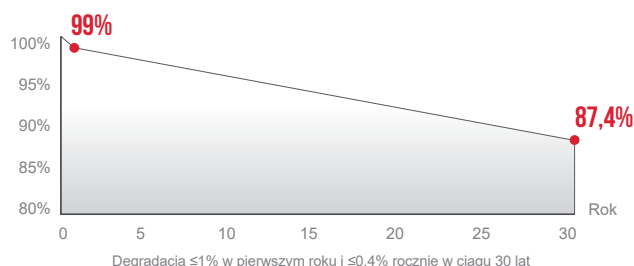
IEC 61215, IEC 61730
Rozszerzone obciążenie (IEC TS 63209)
Korozja amoniakiem (IEC 62716)
Korozja mgłą solną (IEC 61701)
LeTID (IEC TS 63342)
Pył i piasek (IEC 60068)



Warranty partner

Munich RE

GWARANCJA MOCY

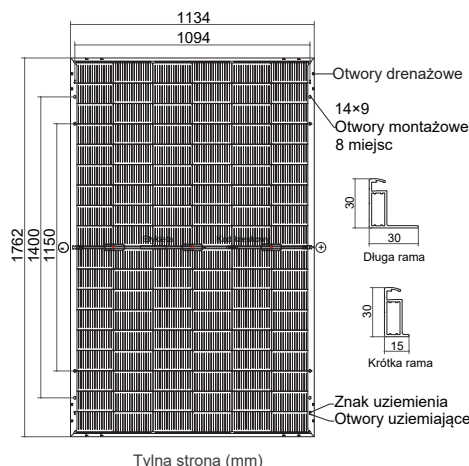


DMxxxM10RT-B54HBT



Specyfikacja Modułu

Typ komórki	Typ N Monokrystaliczny, 108(6×18)
Wymiary (mm)	1762×1134×30
Waga (kg)	24,5
Okładka przednia	Szko wzmocnione termicznie o grubości 2mm, powłoka antyrefleksyjna
Okładka tylna	Szko wzmocnione termicznie o grubości 2mm
Skrzynka przyłączeniowa	3 diody, IP68 zgodnie z IEC 62790
Kable	4mm ² / portret: 350mm(+) / 250mm(-) Poziomo: 1100mm(+) / 1100mm(-) Długość można dostosować
Typ złącza	PV-ZH202B lub MC4(1000V) PV-ZH202B lub MC4-EVO 2A(1500V)



Specyfikacje Elektryczne¹

Typ modułu	DM440M10RT-B54HBT-U ⁴ DM440M10RT-B54HBT		DM445M10RT-B54HBT-U DM445M10RT-B54HBT		DM450M10RT-B54HBT-U DM450M10RT-B54HBT		DM455M10RT-B54HBT-U DM455M10RT-B54HBT		DM460M10RT-B54HBT-U DM460M10RT-B54HBT	
Warunek testowy	STC ²	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Maksymalna moc (Pmax/W)	440	331	445	335	450	339	455	343	460	347
Maksymalna moc prądu (Imp/A)	13,13	10,62	13,20	10,68	13,27	10,73	13,34	10,79	13,41	10,84
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp/V)	33,51	31,30	33,71	31,49	33,91	31,68	34,11	31,86	34,31	32,05
Prąd zwarcia (Isc/A)	14,03	11,30	14,10	11,36	14,17	11,41	14,24	11,47	14,31	11,53
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	39,85	37,75	40,05	37,94	40,25	38,13	40,45	38,32	40,65	38,51
Wydajność modułu STC (%)	22,0		22,3		22,5		22,8		23,0	

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

⁴ „U” oznacza typ modułu z podwójną szybą zastosowany do maksymalnego napięcia systemowego 1000V DC.



Specyfikacje Elektryczne¹ (BNPI²)

Moc z tabliczki znamionowej (W)	440	445	450	455	460
Maksymalna moc (Pmax/W)	486	492	497	503	508
Maksymalna moc prądu (Imp/A)	14,49	14,57	14,64	14,72	14,80
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp/V)	33,55	33,75	33,95	34,15	34,35
Prąd zwarcia (Isc/A)	15,44	15,51	15,59	15,67	15,74
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	39,85	40,05	40,25	40,45	40,65

¹ Pomiary zgodnie 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



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

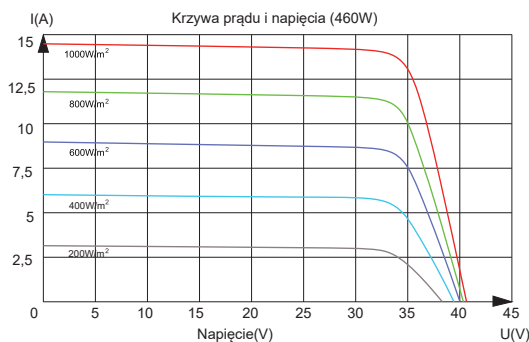
Kontener	40HQ
Wymiary palety (mm)	1800x1140x1250
Liczba sztuk na palecie	36
Liczba sztuk w kontenerze	936



Warunki Pracy

Temperatura pracy (°C)	-40 do +85
Maksymalne napięcie systemu (V)	1000/1500 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
Poziom gradu	HW3*

* Referencyjna średnica kul lodowych-VKF 30mm, temperatura przechowywania kul lodowych -20°C.



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-M10RT-B54HBT-20250926.

©DMEGC 2025 – Wszelkie prawa zastrzeżone