

iNFINITY RT

Typ N

Moduł Bifacial z podwójnym szkłem

DMxxxM10RT-B60HBT

490~510W

23,1%
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)



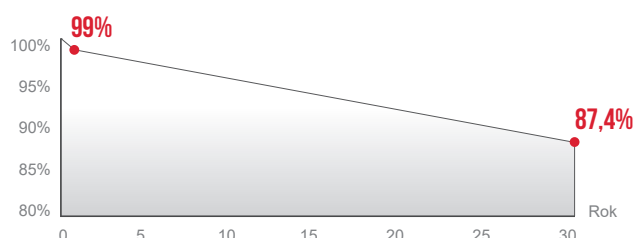
SolarPower Europe



Warranty partner

Munich RE

GWARANCJA MOCY

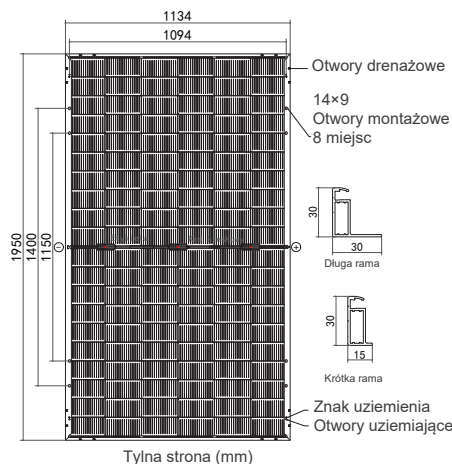


Degradacja $\leq 1\%$ w pierwszym roku i $\leq 0,4\%$ rocznie w ciągu 30 lat

DMxxxM10RT-B60HBT

Specyfikacja modułu

Typ komórki	Typ N Monokrystaliczny, 120(6×20)
Wymiary (mm)	1950×1134×30
Waga (kg)	26,8
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: 1300mm(+) / 1300mm(-) Długość można dostosować
Typ złącza	PV-ZH202B lub MC4(1000V) PV-ZH202B lub MC4-EVO 2A(1500V)



Specyfikacje elektryczne¹

Typ modułu	DM490M10RT-B60HBT-U ⁴ DM490M10RT-B60HBT		DM495M10RT-B60HBT-U DM495M10RT-B60HBT		DM500M10RT-B60HBT-U DM500M10RT-B60HBT		DM505M10RT-B60HBT-U DM505M10RT-B60HBT		DM510M10RT-B60HBT-U DM510M10RT-B60HBT	
	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 (Pmax/W)	490	369	495	373	500	376	505	380	510	384
Maksymalna moc prądu (Imp/A)	13,16	10,58	13,23	10,64	13,30	10,69	13,36	10,74	13,42	10,79
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp/V)	37,26	34,84	37,46	35,03	37,66	35,22	37,86	35,40	38,06	35,59
Prąd zwarcia (Isc/A)	14,08	11,41	14,15	11,46	14,22	11,52	14,28	11,57	14,34	11,62
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	44,30	41,71	44,50	41,90	44,70	42,09	44,90	42,28	45,10	42,47
Wydajność modułu STC (%)	22,2		22,4		22,6		22,8		23,1	

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)	490	495	500	505	510
Maksymalna moc (Pmax/W)	542	547	553	558	564
Maksymalna moc prądu (Imp/A)	14,52	14,60	14,68	14,74	14,81
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp/V)	37,30	37,50	37,71	37,91	38,11
Prąd zwarcia (Isc/A)	15,49	15,57	15,64	15,71	15,78
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	44,31	44,51	44,71	44,91	45,11

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

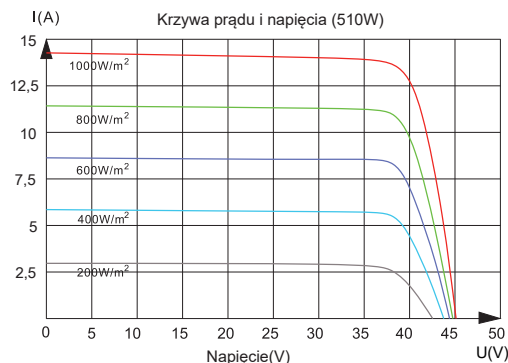
Nominalna temperatura robocza modułu (NMOT)	42±2°C
Współczynnik temperaturowy Pmax (%/°C)	-0,29
Współczynnik temperaturowy Voc (%/°C)	-0,25
Współczynnik temperaturowy Isc (%/°C)	+0,048

Opakowanie

Kontener	40HQ
Wymiary palety (mm)	2000×1140×1250
Liczba sztuk na palecie	36
Liczba sztuk w kontenerze	864

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



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-B60HBT-20240923.

©DMEGC 2024 – Wszelkie prawa zastrzeżone