

INFINITY RT

N-тип

Двосторонній модуль з подвійним склом

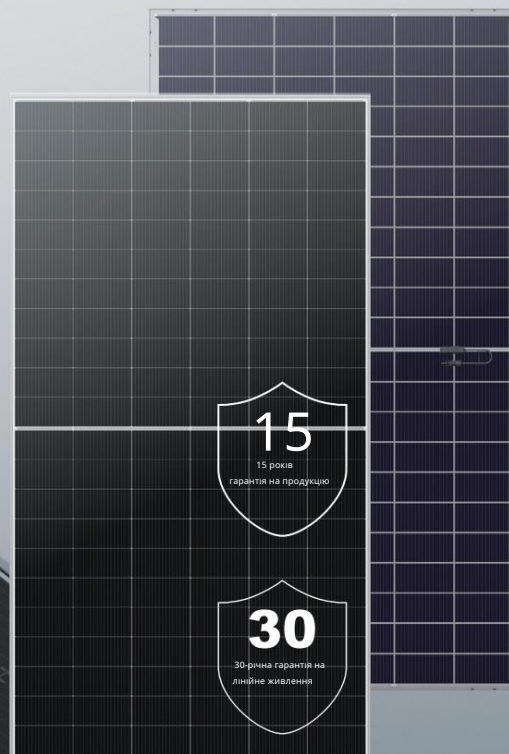
DMxxxG12RT-B66HSW

610~635 Вт

23,5%

Максимальна ефективність

- Провідне виробництво
Більше 40 років досвіду у високотехнологічному виробництві.
- Висока екологічна, соціальна та управлінська відповідальність (ESG)
100% зелене виробництво, прозорий ланцюг поставок та відмінний рейтинг ESG у сонячній галузі.



Найкращий вибір для проектних застосувань

Покращена внутрішня норма прибутковості (IRR) зі скороченням терміном амортизації, зниженням LCOE (вирівняної вартості енергії) та нижчими витратами BOS (балансу системи).



Розширені стрес-тести. Захист

від суворих умов навколишнього середовища. Сертифіковано TÜV Rheinland.



Екологічний продукт

Зосередження на циркулярній економіці – низький вуглецевий слід, компоненти без перфторвуглецевих олій та придатні для вторинної переробки.

СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ КОМПАНІЄЮ

SA 8000: Стандарти МОП. Стандарти соціальної відповідальності

ISO 9001: Система управління якістю

ISO 14001: Система екологічного менеджменту

ISO 45001: Система управління охороною праці та безпекою праці

ISO 50001: Система енергоменеджменту

ISO 27001: Система управління інформаційною безпекою

СЕРТИФІКАЦІЯ ПРОДУКТУ

IEK 61215, IEC 61730

Розширене напруження (IEC TS 63209)

Аміачна корозія (IEC 62716)

Корозія в сольовому тумані (IEC 61701)

LeTID (IEC TS 63342)

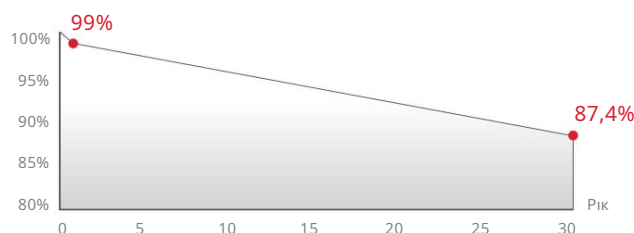
Пил та пісок (IEC 60068)



Warranty partner

Munich RE

ГАРАНТІЯ НА ЖИВЛЕННЯ



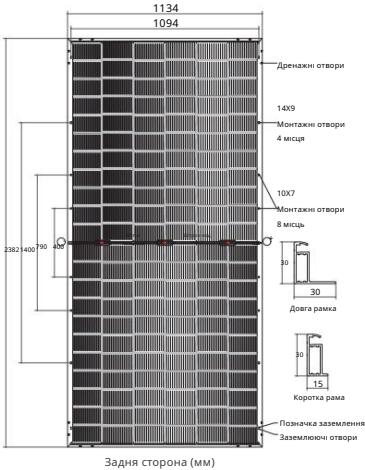
01% деградація за перший рік 00,4% річна деградація протягом 30 років

DMxxxG12RT-B66HSW



Специфікація модуля

Тип клітини	Монокристалчний тип N, 132(6×22)
Розміри (мм)	2382×1134×30
Вага (кг)	32.3
Передня обкладинка	2-міліметрове термозміцнене скло
Задня кришка	2-міліметрове термозміцнене скло
Розподільна коробка	3 діоди, IP68 згідно з IEC 62790
Кабелі	4 мм²/Портрет: 350 мм (+)/250 мм (-) Альбомна орієнтація: 1300 мм(+)/1300 мм(-) Довжину можна налаштувати
Тип роз'єму	PV-ZH2028 або MC4-EVO 2A (1500 V)



Електричні характеристики¹

Тип модуля	DM610G12RT-B66HSW		DM615G12RT-B66HSW		DM620G12RT-B66HSW		DM625G12RT-B66HSW		DM630G12RT-B66HSW		DM635G12RT-B66HSW	
Умова тестування	STC ²	NMOT ³	СТЦ	НМОТ	СТЦ	НМОТ	СТЦ	НМОТ	СТЦ	НМОТ	СТЦ	НМОТ
Максимальна потужність (Pmax/W)	610	465	615	469	620	472	625	476	630	480	635	484
Максимальний струм потужності (I _{mp} /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
Максимальна напруга живлення (V _{mp} /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
Струм короткого замикання (I _{sc} /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
Напруга холостого ходу (V _{oc} /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
Коефіцієнт корисної дії модуля STC (%)	22.6		22.8		23.0		23.1		23.3		23.5	

¹ Вимірювання згідно з IEC 60904-3, Допуск вимірювання: I_{sc}: ±4%, V_{oc}: ±3%, Похибка випробування для P_{max}: ±3%, Двосторонність: 80%±5%
² STC (Стандартні випробувальні умови): Випромінювання 1000 Вт/м², Температура модуля 25°C, AM=1.5
³ NMOT: Випромінювання 800 Вт/м², Температура навколишнього середовища 20°C, AM=1.5, Швидкість вітру 1 м/с



Електричні характеристики1 (BNPI2)

Потужність на таблиці (Вт)	610	615	620	625	630	635
Максимальна потужність (Pmax/W)	674	680	685	691	696	702
Максимальний струм потужності (I _{mp} /A)	16.65	16.72	16.77	16.83	16.89	16.94
Максимальна напруга живлення (V _{mp} /V)	40.50	40.70	40.90	41.10	41.30	41.50
Струм короткого замикання (I _{sc} /A)	17.59	17.66	17.72	17.79	17.86	17.92
Напруга холостого ходу (V _{oc} /V)	48.70	48.90	49.10	49.30	49.50	49.70

¹ Вимірювання згідно з IEC 60904-3, Допуск вимірювання: I_{sc}: ±4%, V_{oc}: ±3%, Похибка вимірювання для P_{max}: ±3%
² BNPI: Фронтальне випромінювання 1000 Вт/м², Заднє випромінювання 135 Вт/м², Температура модуля 25°C, AM=1.5



Умови експлуатації

Робоча температура (°C)	від -40 до +85
Максимальна напруга системи (В)	1500 В постійного струму (ВС)
Захист від перевантаження по струму (А)	30
Допуск вихідної потужності (%)	0-3
Клас захисту	Клас II
Макс. випробувальне навантаження, штовхання/т/га (Па)	Передня частина 5400 / Задня частина 2400
Макс. розрахункове навантаження, штовхання/т/га (Па)	Передня частина 3600 / Задня частина 1600



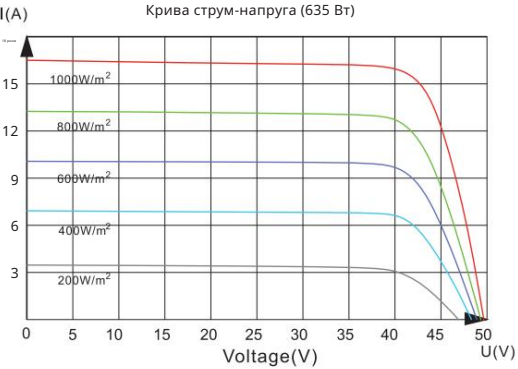
Температурні характеристики

Номинальна робоча температура модуля (NMOT)	42±2°C
Температурний коефіцієнт P _{max} (%/°C)	-0.29
Температурний коефіцієнт легких органічних сполук (%/°C)	-0.25
Температурний коефіцієнт I _{sc} (%/°C)	+0.048



Упаковка

Контейнер	40HQ
Розміри палети (мм)	2396×1140×1250
Кількість штук на палеті	36
Кількість штук у контейнері	720



Hengdian Group DMEGC Magnetics Co., Ltd.
Додати: промислова зона Hengdian, Dongyang City, провінція Чжецзян, Китай 322118
Тел.: 0086-579-8658-8826 Ел. пошта: solar@dmegc.com.cn Вебсайт: www.dmegcsolar.com

DMEGC Renewable Energy BV
Додати: Industrieweg 2,2641 RM Pijnacker, Нідерланди.
Тел.: +31 (0) 8 58200765 Електронна пошта: contact@dmegc.eu

Завва: Необхідно дотримуватися інструкцій з монтажу та гарантійних умов. Через технологічний прогрес параметри виробу будуть відповідно скориговані. Під час підписання договору переважну силу мають найновіші дані компанії.
Вся інформація в цьому технічному паспорті відповідає EN 50380. Зміни та помилки залишаються вільними. Документ: EN D5-G12RT-B66HSW-20240730.
©DMEGC 2024 – Усі права захищено