DMEGC SOLAR

Търговски / соларни паркове

TIER 1 Bloomberg NEW ENERGY FINANCE

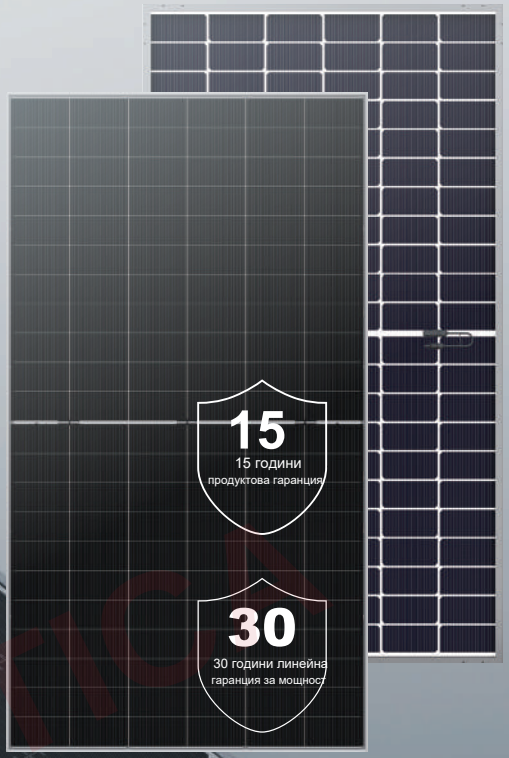
iNFINITY

N-тип

Двулицев модул с двойно стъкло

DMxxxG12T-B66HSW

695–720 W



23,2%
Максимален КПД

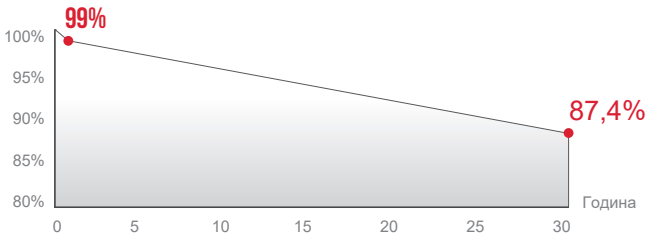
- **Водещо производство**
  Над 40 години опит във високотехнологичното производство.
- **Екологична, социална и управленска отговорност (ESG)**
  100% зелено производство, прозрачна верига на доставки и отлична ESG оценка в сектора.

За фотоволтаични проекти
По-висока IRR и по-кратък срок на изплащане, намалени изравнени разходи за енергия (LCOE) и системни разходи (BOS).

Разширени изпитвания за устойчивост
Устойчивост на тежки условия на околната среда, сертифицирана от TÜV Rheinland.

Екологичен продукт
Кръгова икономика, нисък въглероден отпечатък, без PFAS и с рециклируеми компоненти.

ГАРАНЦИЯ ЗА МОЩНОСТТА



≤1% през първата година · ≤0,4% годишно за 30 години

СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ

SA 8000 · Стандарти на МОТ за социална отговорност
ISO 9001 · Система за управление на качеството
ISO 14001 · Система за управление на околната среда
ISO 45001 · Здраве и безопасност при работа
ISO 50001 · Система за енергийно управление
ISO 27001 · Управление на информационната сигурност

СЕРТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТА

IEC 61215, IEC 61730

SolarPower Europe

Гаранционен партньор
Munich RE

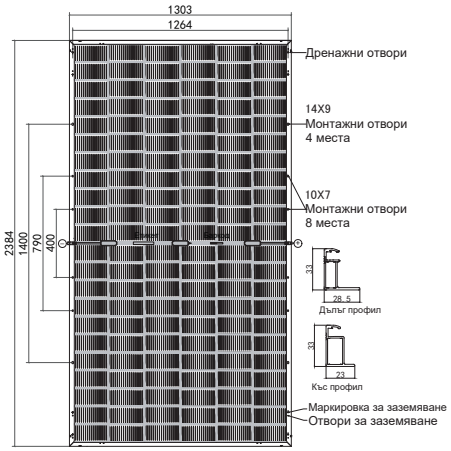
Част от Hengdian Group

EUROMATICA

DMxxxG12T-B66HSW

Конструкция на модула

Тип клетки	Монокристални, N-тип, 132 (6 × 22)
Размери (mm)	2384 × 1303 × 33
Тегло (kg)	37,7
Лицев слой	Термично усилено стъкло 2 mm
Заден слой	Термично усилено стъкло 2 mm
Разкл. кутия	3 диода, IP68 съгласно IEC 62790
Кабели	4 mm² / вертикално: 350 mm (+) / 250 mm (−) Хоризонтално: 1300 mm (+) / 1300 mm (−) Възможна е дължина по поръчка
Конектори	Sunter: PV-ZH202B; Stäubli: PV-KST4-EVO2/xy_UR, PV-KBT4-EVO2/xy_UR, PV-KST4-EVO2A/xy, PV-KBT4-EVO2A/xy



Задна страна (mm)

Електрически характеристики[1]

Тип модул	DM695G12T-B66HSW		DM700G12T-B66HSW		DM705G12T-B66HSW		DM710G12T-B66HSW		DM715G12T-B66HSW		DM720G12T-B66HSW	
Изпитвателни условия	STC[2]	BNPI[3]	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI
Макс. мощност Pmax (W)	695	768	700	774	705	779	710	785	715	790	720	796
Ток при Pmax Imp (A)	17.30	19.09	17.35	19.15	17.40	19.20	17.45	19.26	17.50	19.31	17.54	19.36
Напрежение при Pmax Vmp (V)	40.20	40.25	40.39	40.44	40.58	40.63	40.76	40.81	40.93	40.98	41.10	41.15
Ток на късо съединение Isc (A)	18.38	20.22	18.43	20.28	18.48	20.33	18.52	20.38	18.56	20.42	18.60	20.46
Напрежение на празен ход Voc (V)	48.22	48.23	48.42	48.43	48.62	48.63	48.82	48.83	49.02	49.03	49.20	49.21
КПД на модула при STC (%)	22.4		22.5		22.7		22.9		23.0		23.2	

[1] Измерване по IEC 60904-3. Допуск: Isc ±4%, Voc ±3%; неопределеност за Pmax ±3%. Двулицевост: φPmax 80±5%, φVoc 100±3%, φIsc 80±5%.
[2] STC (стандартни условия): облъчване 1000 W/m², температура на модула 25 °C, AM 1,5.
[3] BNPI: облъчване отпред 1000 W/m², отзад 135 W/m², температура на модула 25 °C, AM 1,5.

ДВУЛИЦЕВА МОЩНОСТ · ПРИНОС ОТ ЗАДНАТА СТРАНА

10 %	Pmax (STC)	765	770	776	781	787	792
20 %	Pmax (STC)	834	840	846	852	858	864
30 %	Pmax (STC)	904	910	917	923	930	936

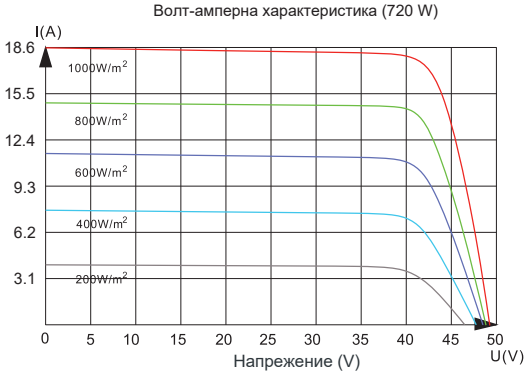
Работни условия

Работна температура (°C)	−40 до +70
Макс. системно напрежение (V)	1500 DC (IEC)
Номинал на токова защита (A)	35
Допуск на изходната мощност (%)	0–3
Клас на защита	Клас II
Макс. изпитвателен товар (Pa)	Лице 5400 / гръб 2400
Макс. проектен товар (Pa)	Лице 3600 / гръб 1600
Клас по пожарна устойчивост	Клас C по IEC

Температурни характеристики

Номинална работна температура на модула (NMOT)	42 ± 2 °C
Температурен коефициент на Pmax (%/°C)	−0,29
Температурен коефициент на Voc (%/°C)	−0,25
Температурен коефициент на Isc (%/°C)	+0,048

Волт-амперна характеристика (720 W)



Опаковка

Контейнер	40HQ
Размери на палета (mm)	1320 × 1115 × 2502
Бройки на палет	33
Бройки в контейнер	594
Държава на производство	Китай

Hengdian Group DMEGC Magnetics Co.,Ltd.
Адрес: индустриална зона Hengdian, гр. Dongyang, пров. Zhejiang, Китай 322118
Тел.: +61 0498353593 **Имейл:** xin.wang@dmegc.com.cn **Уебсайт:** www.dmegcsolar.com

Спазвайте инструкциите за монтаж и гаранционните условия. Параметрите се актуализират с развитието на технологията. При сключване на договор са в сила най-новите данни на производителя. Данните са по EN 50380. Допускат се промени и грешки. Документ: EN DS-G12T-B66HSW-20241106.

© DMEGC 2024 · Всички права запазени

EUROMATICA