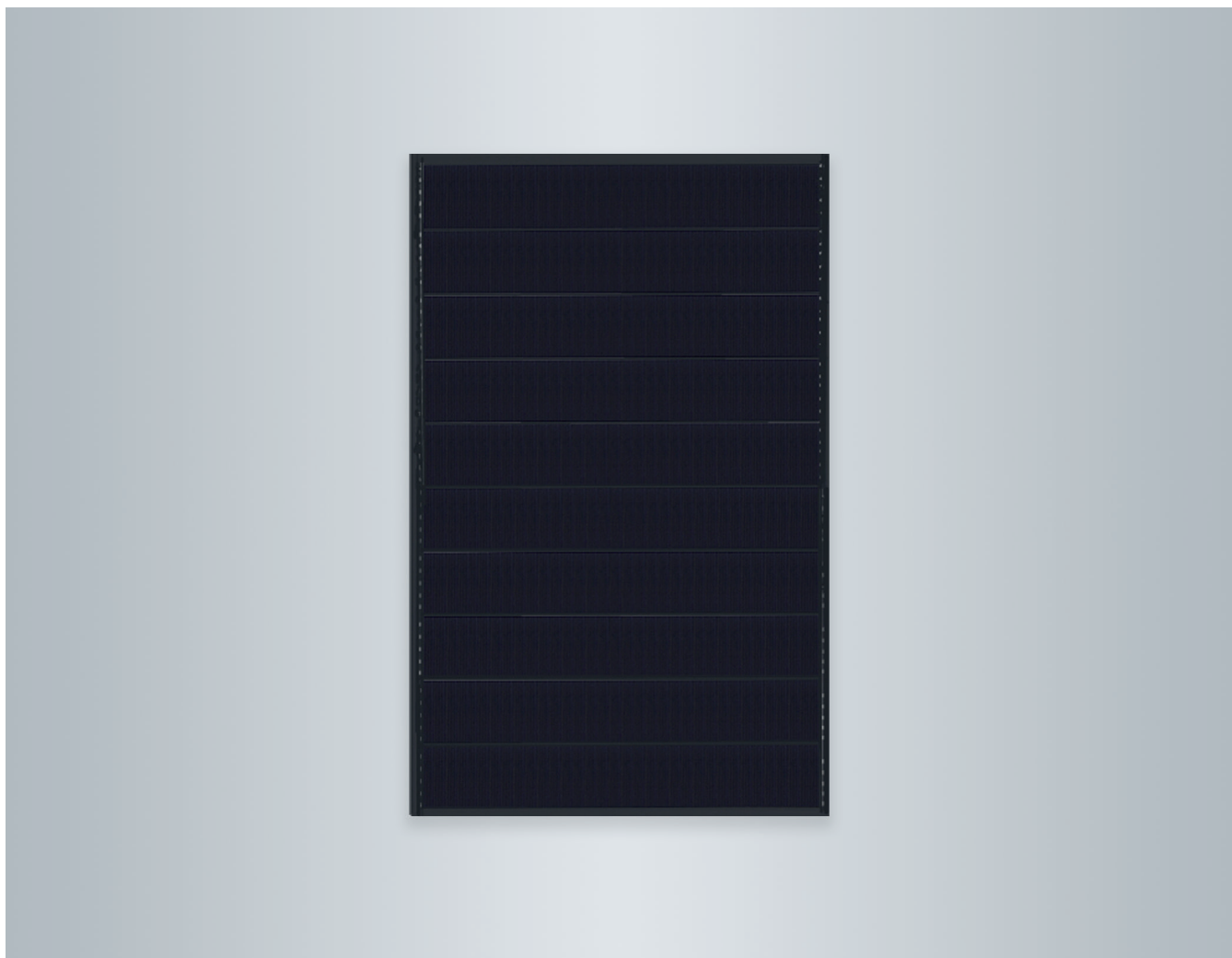


## Технічний паспорт



### VITOVOLT 300

#### Тип M330WA, M335WA allblack

Монокристалічні фотоелектричні модулі з  
**номінальною потужністю 330/335 Вт<sub>p</sub>**  
 Для отримання струму із сонячної енергії

#### Використовуйте наступні переваги

- Коефіцієнт корисної дії модулю до 19,30 %.
- Коміркова технологія Shingled PERC.
- Здатність витримувати високе механічне навантаження для снігу (5400 Па) і вітру/розрідження (2400 Па) завдяки корозійостійкій рамі з алюмінію.
- Зростання потужності до 5 Вт<sub>p</sub> завдяки позитивному допуску потужності
- Скло з противідбивним покриттям 3,2 мм забезпечує високий обсяг генерації сонячної енергії.
- Висока експлуатаційна надійність: 2 байпасні діодні перемички для надійної експлуатації.
- Перевірено на стійкість відносно впливу соляного туману та аміаку. Завдяки цьому придатні для експлуатації в прибережних регіонах та регіонах з інтенсивним сільським господарством.
- Сертифікація за IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701 і IEC 62716 свідчить про відповідність міжнародним стандартам якості.

ТОВ «ВІССМАНН»  
 вул. Валентини Чайки 16  
 с. Чайки, Києво-Святошинський р-н,  
 Київська обл.  
 08135 Україна  
 тел. +380 44 3639841  
 факс +380 44 3639843  
[www.viessmann.ua](http://www.viessmann.ua)

## Технічні дані

### Технічні характеристики

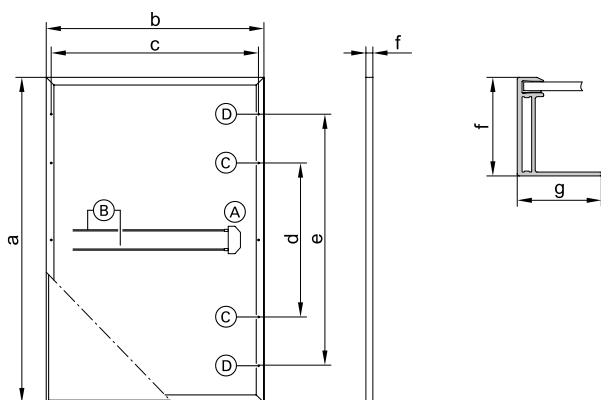
Vitovolt 300	Тип	M330WA allblack	M335WA allblack
<b>Дані потужності при STC<sup>1</sup></b>			
Номинальна потужність P <sub>max</sub>	Вт <sub>p</sub>	330	335
Допуск потужності	Вт	0/+5	0/+5
Напруга в MPP <sup>2</sup> U <sub>mpp</sub>	В	37,20	37,30
Струм в MPP <sup>2</sup> I <sub>mpp</sub>	А	8,87	8,98
Напруга холостого ходу U <sub>oc</sub>	В	45,10	45,20
Струм короткого замикання I <sub>sc</sub>	А	9,45	9,49
ККД модулю	%	19,00	19,30
<b>Температурні коефіцієнти</b>			
Потужність	%/°K	-0,340	-0,340
Напруга холостого ходу	%/°K	-0,270	-0,270
Струм короткого замикання	%/°K	0,040	0,040
<b>Температура комірки при NOCT<sup>3</sup></b>	°C	42,3	42,3
<b>Максимальна напруга системи</b>	В	1500	1500
<b>Стойкість до зворотного струму</b>	А	20	20

<sup>1</sup> STC = Standard Test Conditions (стандартні тестові умови: Опромінення 1000 Вт/м<sup>2</sup>, температура комірки 25 °C і атмосферне масове число AM 1,5).

<sup>2</sup> MPP = Maximum Power Point (максимальна потужність при STC).

<sup>3</sup> NOCT = Nominal Operating Cell Temperature (номінальна експлуатаційна температура комірки: Опромінення 800 Вт/м<sup>2</sup>, атмосферне масове число AM 1,5, швидкість вітру 1 м/с, температура навколишнього середовища 20 °C).

Похибка вимірювання STC: ±3 % (P<sub>max</sub>), похибка вимірювання NOCT: ±5 % (P<sub>max</sub>).



- A Розетка
- B З'єднувальні кабелі
- C 2 монтажні отвори (11 x 9 мм)
- D 4 з'єднання для вирівнювання потенціалу (Ø 6)

Таблиця розмірів

а	мм	1622
b	мм	1068
c	мм	1018
d	мм	980
e	мм	1262
f	мм	35
g	мм	35

Тип комірки:	Монокристалічна кремнієва комірка PERC
Кількість комірок:	340 (shingled)
Основа комірки (матеріал):	Етиленвінілацетат (EVA)
Рамка:	Елоксований сплав алюмінію, чорний/срібний
Переднє скло:	Дношарове захисне скло 3,2 мм з противідбивним покриттям
Маса:	19,8 кг
Макс. навантаження тиском/всмоктуванням:	5400 Па/2400 Па
Розетка:	IP67, 2 діоди
Підключення:	Кабелі довжиною 1,0 м з поперечним перерізом 4 мм <sup>2</sup> зі штекерним роз'ємом Multi-Contact (MC4)
Статичні вимоги:	Конструкція даху, достатньо стійка для існуючої енергії вітру
Клас захисту:	II
Клас використання:	A
Одиниця відвантаження:	30 шт. на піддоні

### Гарантія на виріб

5 років: гарантія Viessmann

12 років: гарантія на виріб Viessmann

### Гарантія продуктивності

мін. 97 % за один рік

мін. 80 % лінійно за 25 років

### Вказівка

Гарантія на виріб і продуктивність згідно з гарантійними умовами

Viessmann Werke GmbH & Co. KG

Гарантійні умови: [www.viessmann.de/Login](http://www.viessmann.de/Login).

### Перевірена якість

Сертифікація згідно з: IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701,

IEC 62716

Виготовлено на підприємствах, які сертифіковані за ISO 9001 і 14001.

Маркування CE згідно з діючими директивами ЄС.