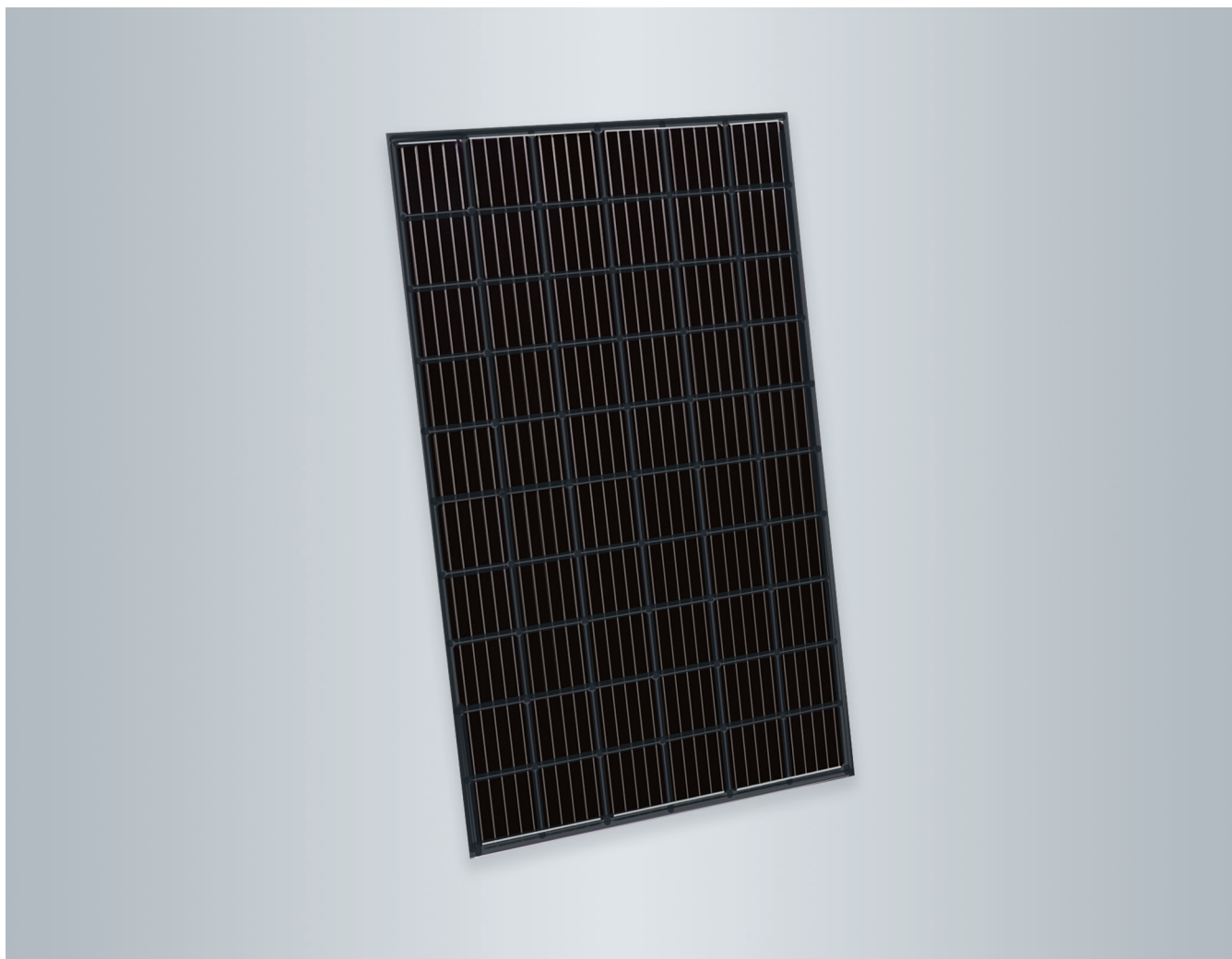


Технічний паспорт



VITOVOLT 300

Тип M300PD allblack

Монокристалічні фотоелектричні модулі з
номінальною потужністю 300 W_p
Для отримання струму із сонячної енергії

Отримайте наступні переваги

- Коефіцієнт корисної дії модуля до 18,44 %.
- Технологія 5 Busbar.
- Захист по статичному навантаженню для снігу (5400 Па) і вітру (2400 Па) завдяки стійкій до корозії алюмінієвій рамі.
- Зростання потужності до 5 Вт_p завдяки позитивному допуску потужності.
- Скло з противідбивним покриттям 3,2 мм забезпечує максимальне поглинання сонячної енергії.
- Висока експлуатаційна надійність: Три байпасдіодні перемички для надійної експлуатації.
- Перевірено на стійкість відносно соляного туману і 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

Технічні дані

Технічні характеристики

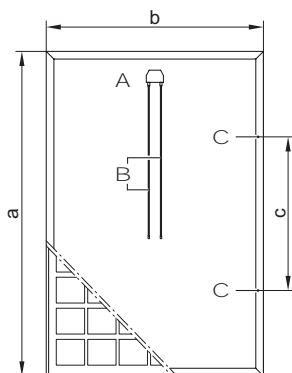
Vitovolt 300	Тип	M300PD allblack
Дані по потужності при STC¹		
Номинальна потужність P _{max}	W _p	300
Допуск потужності	Вт	0/+5
Напруга в MPP ² U _{mpp}	В	32,58
Струм в MPP ² I _{mpp}	А	9,21
Напруга холостого ходу U _{oc}	В	39,99
Струм короткого замикання I _{sc}	А	9,76
ККД модуля	%	18,44
Температурні коефіцієнти		
Потужність	%/°C	-0,390
Напруга холостого ходу	%/°C	-0,295
Струм короткого замикання	%/°C	0,039
Температура комірки при NOCT³	°C	45
Максимальна напруга системи	В	1000
Стійкість до зворотного струму	А	15

¹ STC = Standard Test Conditions (стандартні тестові умови: Опромінення 1000 Вт/м², температура комірки 25 °C і атмосферне масове число AM 1,5).

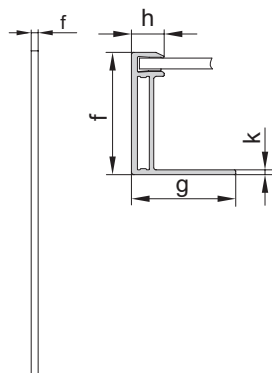
² MPP = Maximum Power Point (максимальна потужність при STC).

³ NOCT = Nominal Operating Cell Temperature (номинальна експлуатаційна температура комірки: Опромінення 800 Вт/м², атмосферне масове число AM 1,5, швидкість вітру 1 м/с, температура навколишнього середовища 20 °C).

Вимірвальний допуск STC: ±3 % (P_{max}), вимірвальний допуск NOCT: ±5 % (P_{max}.)



- A Розетка
B З'єднувальні кабелі
C 2 отвори для заземлення (Ø 5,2)



Таблиця розмірів

a	мм	1640
b	мм	992
c	мм	946
d	мм	808
e	мм	1232
f	мм	35
g	мм	35
h	мм	11

Тип комірки:	монокристалічна кремнієва комірка 156 мм x 156 мм (6 дюймів)
Кількість комірок:	60 (6 x 10)
Розмір комірки (матеріал):	Етиленвінілацетат (EVA)
Рамка:	Анодований сплав алюмінію, колір чорний
Переднє скло:	Одношарове захисне скло 3,2 мм З противідбивним покриттям
Маса:	18,5 кг
Макс. навантаження тиском/всмоктуванням:	5400 Па/2400 Па
Розетка:	IP67, 3 діоди
Підключення:	Проводи довжиною 1,0 м з перерізом 4 мм ² зі з'єднанням Multi Contact (MC4)
Статичні вимоги:	Достатньо стійка конструкція даху для опору вітру
Клас захисту:	II
Клас використання:	A
Одиниця відвантаження:	30 штук на піддоні

Гарантія на виріб

5 років: гарантія Viessmann

12 років: гарантія на виріб Viessmann

Гарантія на показники

мін. 97 % через один рік

мін. 80 % потужності 25 років

Вказівка

Гарантія на виріб і на показники згідно з гарантійними умовами

Viessmann Werke GmbH & Co. KG

Гарантійні умови: 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.