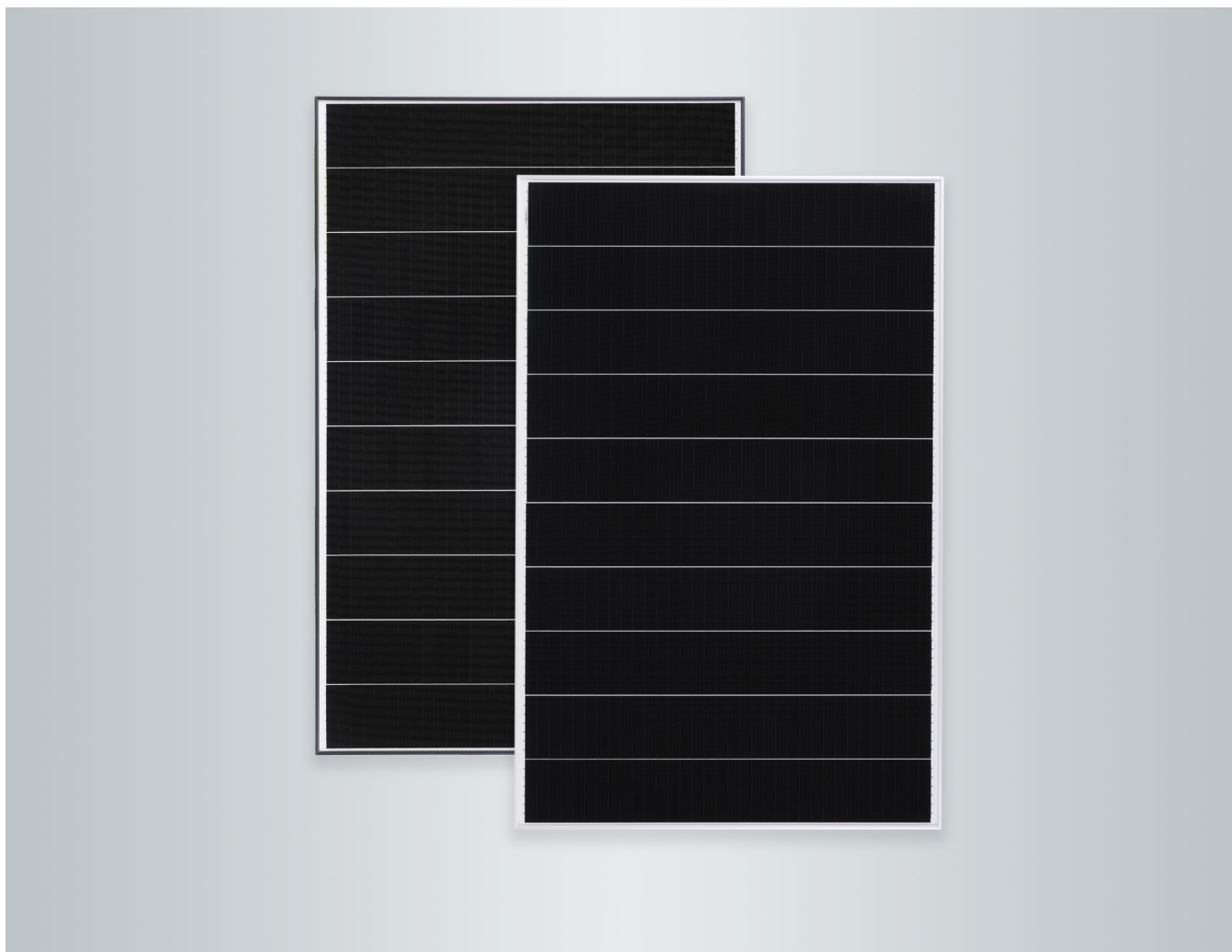


Dane techniczne



VITOVOLT 300 Typ M400WE, M405WE

Monokrystaliczne moduły fotowoltaiczne w wariantach **standard** i **blackframe** o mocy znamionowej 400/405 W_p do wytwarzania energii elektrycznej z promieniowania słonecznego

- Sprawność modułu do 20,7%
- Technologia ogniów Shingled PERC
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna na duże obciążenia śniegiem (5400 Pa) i wiatrem (2400 Pa) dzięki odpornej na korozję ramie aluminiowej
- Dodatek mocy wynoszący do 5 W_p dzięki dodatniej tolerancji mocy
- Szkło antyrefleksyjne o grubości 3,2 mm zapewnia wysoki uzysk energii solarnej
- Duże bezpieczeństwo eksploatacji: 2 obejściowe mostki diodowe zapewniające niezawodną eksploatację
- Sprawdzone pod kątem odporności na działanie mgły solnej i amoniaku. Z tego względu nadaje się do zastosowania w regionach nadmorskich oraz o intensywnej gospodarce rolnej
- Certyfikacje zgodnie z IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701 i IEC 62716 gwarantują spełnienie międzynarodowych standardów jakości.

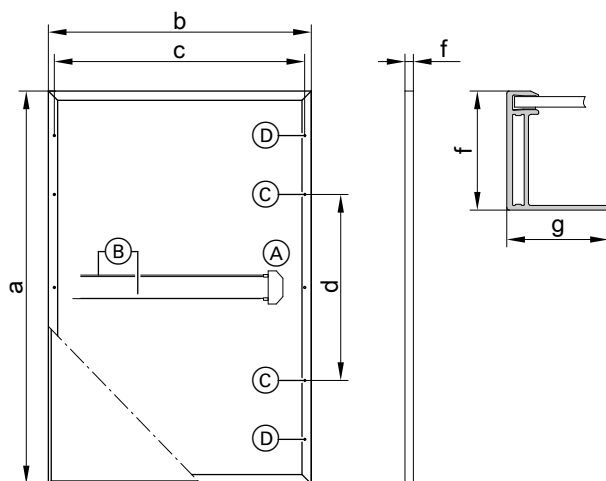
Informacje techniczne

Vitovolt 300	Typ	M400WE	M405WE
Dane dotyczące mocy w przypadku STC			
Moc znamionowa $P_{maks.}$	W_p	400	405
Tolerancja mocy	W	0/+5	0/+5
Napięcie MPP U_{mpp}	V	38,6	38,7
Natężenie prądu MPP	A	10,36	10,47
I_{mpp}			
Napięcie jałowe U_{oc}	V	46,4	46,5
Prąd zwarciovowy I_{sc}	A	10,97	11,02
Sprawność modułu	%	20,4	20,7
Współczynniki temperaturowe			
Moc	%/K	-0,34	-0,34
Napięcie jałowe	%/K	-0,27	-0,27
Prąd zwarciovowy	%/K	0,04	0,04

Vitovolt 300	Typ	M400WE	M405WE
Temperatura ogniwa przy NOCT	°C	42,3	42,3
Napięcie systemowe, maks.	V	1500	1500
Obciążenie prądem wstecznym	A	20	20

- STC: naświetlenie 1000 W/m², temperatura ogniwa 25°C, liczba masowa atmosfery AM 1,5, tolerancja pomiaru: ±3% ($P_{maks.}$)
- MPP = Maximum Power Point (punkt pracy mocy maksymalnej przy STC)
- NOCT: naświetlenie 800 W/m², temperatura otoczenia 20°C, liczba masowa atmosfery AM 1,5, prędkość wiatru 1 m/s, tolerancja pomiaru: ±5% ($P_{maks.}$)

Wymiary przyłączowe



- (A) Gniazdo przyłączeniowe
- (B) Przewody przyłączeniowe
- (C) 4 otwory montażowe 9 x 14 mm
- (D) 4 otwory do wyrównywania potencjałów, $\varnothing$ 6 mm

a	mm	1719
b	mm	1140

c	mm	1090
d	mm	1031
f	mm	35
g	mm	35

Typ ogniwa	Monokrystaliczne ogniwo krzemowe PERC
Liczba ogniw	340 (shingled)
Laminat ogniw	Polietylen-co-octan winylu (EVA)
Rama	Stop aluminiowy, eloksalowany, czarny/srebrny
Szyba przednia	Szkoło bezpieczne o grubości 3,2 mm z powłoką antyrefleksyjną
Masa	22 kg
Maksymalne obciążenie śniegiem/wiatrem	5400 Pa/2400 Pa
Gniazdo przyłączeniowe	IP67, 2 diody
Przyłącze	Przewody o dł. 1,25 m, przekrój przewodów 4 mm ² ze złączem Multi-Contact (MC4)
Klasa zabezpieczenia	II
Klasa zastosowania	A
Jednostka zamówieniowa	31 sztuk na palecie

Gwarancja

Gwarancja na produkt

5 lat: gwarancja firmy Viessmann
12 lat: gwarancja na produkt Viessmann

Gwarancja wydajności

Min. 97% po roku
Min. 80% liniowo po 25 latach

Wskazówka

Gwarancja produktowa i gwarancja wydajności zgodnie z warunkami gwarancji firmy Viessmann Climate Solutions SE
Warunki gwarancji: www.viessmann.de/Login.

Certyfikat jakości

Certyfikowano zgodnie z normami: IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701, IEC 62716. Wyprodukowano w zakładach certyfikowanych wg ISO 9001 14001. Oznaczenie CE zgodne z obowiązującymi dyrektywami WE.



Zmiany techniczne zastrzeżone!

Viessmann Sp. z o.o.
ul. Gen. Ziętki 126
41 - 400 Mysłowice
tel.: (801) 0801 24
(32) 22 20 330
mail: serwis@viessmann.pl
www.viessmann.pl

6169136

VITOVOLT 300