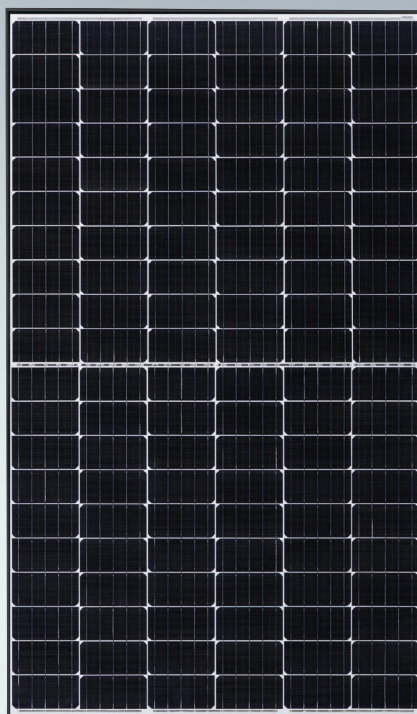


### Dane techniczne



#### VITOVOLT 300 Typ M370AG

Monokrystaliczne moduły fotowoltaiczne o mocy znamionowej 370 W<sub>p</sub> do wytwarzania energii elektrycznej z promieniowania słonecznego

- Sprawność modułu 20,3%
- 9 Busbar Half Cut Cell Technology
- Duża wytrzymałość mechaniczna na duże obciążenia śniegiem (5400 Pa) i wiatrem (2400 Pa) dzięki odpornej na korozję ramie aluminiowej
- Dodatek mocy wynoszący do 5 W<sub>p</sub> dzięki dodatniej tolerancji mocy
- Szkło antyrefleksyjne o grubości 3,2 mm zapewnia wysoki uzysk energii solarnej
- Duże bezpieczeństwo eksploatacji: podzielone okablowanie modułu dla większej tolerancji zacinienia
- 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.

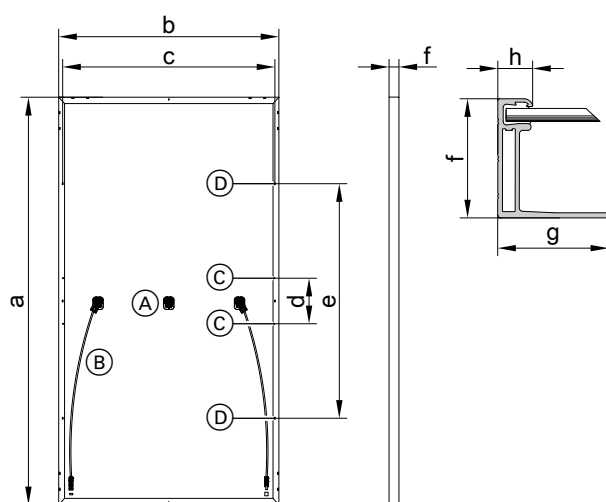
## Informacje techniczne

Vitovolt 300	Typ	M370AG
<b>Dane dotyczące mocy w przypadku STC</b>		
Moc znamionowa $P_{maks.}$	$W_P$	370
Tolerancja mocy	W	0/+5
Napięcie MPP $U_{mpp}$	V	33,98
Natężenie prądu MPP	A	10,89
$I_{mpp}$		
Napięcie jałowe $U_{oc}$	V	40,75
Prąd zwarciovowy $I_{sc}$	A	11,35
Sprawność modułu	%	20,30
<b>Współczynniki temperaturowe</b>		
Moc	%/K	-0,344
Napięcie jałowe	%/K	-0,272
Prąd zwarciovowy	%/K	0,035

Vitovolt 300	Typ	M370AG
Temperatura ogniwa przy NOCT	°C	44
Napięcie systemowe, maks.	V	1500
Obciążenie prądem wstecznym	A	20

- STC: naświetlenie 1000 W/m<sup>2</sup>, 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/m<sup>2</sup>, temperatura otoczenia 20°C, liczba masowa atmosfery AM 1,5, prędkość wiatru 1 m/s, tolerancja pomiaru: ±5% ( $P_{maks.}$ )

## Wymiary montażowe



- (A) Gniazdo przyłączeniowe
- (B) Przewody przyłączeniowe
- (C) 4 otwory do wyrównywania potencjałów,  $\varnothing$  5,5 mm
- (D) 4 otwory montażowe 9 x 14 mm

a	mm	1755
b	mm	1038

c	mm	994
d	mm	200
e	mm	990
f	mm	35
g	mm	35
h	mm	11

Typ ogniwa	Monokrystaliczne ogniwo krzemowe PERC 166 mm x 83 mm
Liczba ogniw	Ogniwa 120 half-cut (6 x 20)
Laminat ogniw	Polietylen-co-octan winylu (EVA)
Rama	Stop aluminiowy, eloksalowany, czarny/srebrny
Szyba przednia	Szkło bezpieczne o grubości 3,2 mm z powłoką antyrefleksyjną
Masa	20 kg
Maksymalne obciążenie śniegiem/ wiatrem	5400 Pa/2400 Pa
Gniazdo przyłączeniowe	IP67, 3 diody
Przyłącze	Przewody o dł. 1,2 m, przekrój przewodu 4 mm <sup>2</sup> ze złączem Multi-Contact (MC4)
Klasa zabezpieczenia	II
Klasa zastosowania	A
Jednostka zamówieniowa	31 sztuk na palecie

## Gwarancja

### Gwarancja na produkt

15 lat: gwarancja produktowa Viessmann

### Gwarancja wydajności

Min. 97% po roku

Min. 80% liniowo po 25 latach

### Wskazówka

Gwarancja produktowa i gwarancja wydajności zgodnie z Deklaracją gwarancji dla modułów fotowoltaicznych.

### 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. Ziętka 126  
41 - 400 Mysłowice  
tel.: (801) 0801 24  
(32) 22 20 330  
mail: [serwis@viessmann.pl](mailto:serwis@viessmann.pl)  
[www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl)

6169099