

VITOVOLT 300

Typ M335WA, M340WA

W wariantach standard i z czarną ramą
Monokrystaliczne moduły fotowoltaiczne
o mocy znamionowej 335/340 Wp
Do wytwarzania prądu z energii słonecznej

Przegląd zalet

- Sprawność modułu do 19,60%
- Technologia ogniw PERC shingled
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna na obciążenia od śniegu (5400 Pa) i parcie/ssanie wiatru (2400 Pa), dzięki odpornej na korozję ramie aluminiowej
- dodatkowo nawet do 5 W mocy, dzięki plusowej tolerancji mocy
- antyrefleksowe szkło solarne 3,2 mm dla wysokiego uzysku solarne
- Wysoka niezawodność eksploatacyjna: 2 diody mostkujące dla niezawodnej eksploatacji
- Zbadana odporność na mgłę solną i amoniak = możliwe stosowanie w regionach nadmorskich i intensywnej gospodarki rolnej
- Certyfikacje wg IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701 i IEC62716 gwarantują światowy standard jakościowy.

Dane techniczne

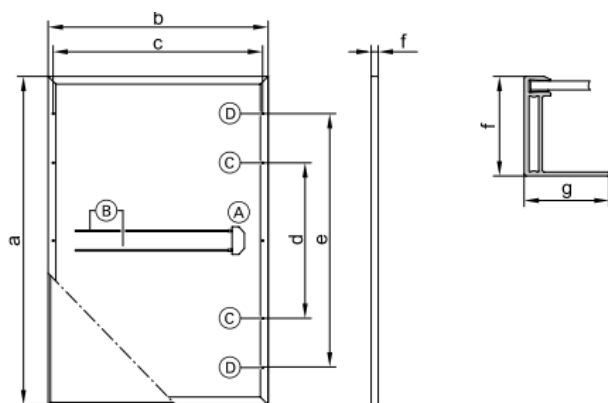
Dane techniczne

Vitovolt 300	Typ	M335WA M335WA czarnoramowy	M340WA M340WA czarnoramowy
Osiągi przy STC*¹			
Moc znamionowa P _{max} .	Wp	335	340
Tolerancja mocy	W	0/+5	0/+5
Napięcie w MPP* ² U _{mpp}	V	37,30	37,40
Prąd w MPP* ² I _{mpp}	A	8,98	9,09
Napięcie jałowe U _{oc}	V	45,20	45,20
Prąd zwarcia I _{sc}	A	9,49	9,51
Sprawność modułu	%	19,30	19,60
Współczynniki temperaturowe			
- mocy	%/°K	-0,340	-0,340
- napięcia jałowego	%/°K	-0,270	-0,270
- prądu zwarcia	%/°K	0,040	0,040
Temperatura ogniw w NOCT*³			
	°C	42,3	42,3
Maksymalne napięcie systemu			
	V	1500	1500
Odporność na prąd wsteczny			
	A	20	20

*¹ STC = Standard Test Conditions (standardowe warunki testu: napromieniowanie 1000 W/m², temperatura ogniw 25 °C i współczynnik masy powietrza AM 1,5).

*² MPP = Maximum Power Point (punkt mocy maksymalnej przy STC).

*³ NOCT = Nominal Operating Cell Temperature (nominalna temperatura ogniw-: napromieniowanie 800 W/m², współczynnik masy powietrza AM 1,5, prędkość wiatru 1 m/s, temperatura otoczenia 20 °C).
tolerancja pomiarowa STC: ±3 % (P_{max}), tolerancja pomiarowa NOCT: ±5 % (P_{max}).



- (A) puszka przyłączeniowa
- (B) przewody przyłączeniowe
- (C) 2 otwory montażowe (11 x 9)
- (D) 4 przyłącza wyrównania potencjałów (Ø6)

Tabela wymiarów

a	mm	1622
b	mm	1068
c	mm	1018
d	mm	980
e	mm	1262
f	mm	35
g	mm	35

Typ ogniw:	monokrystaliczne ogniwa krzemowe PERC
Liczba ogniw:	340 (shingled)
Materiał laminujący ogniw:	kopolimer etylenu i octanu winylu (EVA)
Rama:	stop aluminium, anodowany czarno/srebrzyście
Szkoło wierzchnie:	szkoło bezpieczne 1-warstwowe 3,2 mm z powłoką antyrefleksową
Ciężar:	19,8 kg
Maks. obciążenie parciem/ssaniem:	5400 Pa/2400 Pa
Puszka przyłączeniowa:	IP67, 2 diody
Przyłącze:	przewody długości 1,0 m o przekroju 4 mm ² z wtykiem Multi-Contact (MC4)
Wymogi statyczne:	konstrukcja dachu odporna na działające siły od wiatru
Klasa ochrony:	II
Klasa zastosowań:	A
Jednostka wysyłkowa:	30 sztuk na paletę

Gwarancja produktowa

5 lat: rękojmia Viessmann

12 lat: gwarancja produktowa Viessmann

Gwarancja mocy

min. 97 % po roku

min. 80 % liniowo, po 25 latach

Wskazówka

Gwarancja produktowa i gwarancja mocy zgodnie z warunkami gwarancji - Viessmann Werke GmbH & Co. KG

Warunki gwarancji patrz: www.viessmann.de/Login.

Sprawdzona jakość

Certyfikowane według: IEC 61215, IEC 61730 IEC 61701 i IEC 62716.

Produkowane w zakładach certyfikowanych wg ISO 9001 i 14001.

Znak CE-zgodnie z odnośnymi dyrektywami UE