VIESMANN

VITOVOLT 300

Moduły fotowoltaiczne
typ M355AI
wersja allblack

Dane techniczne



VITOVOLT 300 **Typ M355AI allblack**

Monokrystaliczne moduły ogniw fotowoltaicznych o mocy znamionowej 355 W do wytwarzania energii elektrycznej z promieniowania solarnego

- Sprawność modułu do 19,5%
- 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_p 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 zacienienia
- 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.

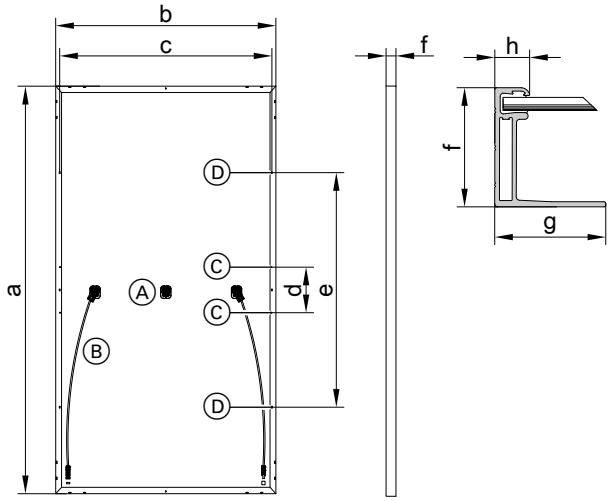
Informacje techniczne

Vitovolt 300	typ	M355AI
Dane dotyczące mocy w przypadku STC		
Moc znamionowa $P_{maks.}$	W_P	355
Tolerancja mocy	W	0/+5
Napięcie MPP U_{mpp}	V	33,24
Natężenie prądu MPP I_{mpp}	A	10,68
Napięcie jałowe U_{oc}	V	39,80
Prąd zwarciowy I_{sc}	A	11,15
Sprawność modułu	%	19,50
Współczynniki temperaturowe		
Moc	%/K	-0,344
Napięcie jałowe	%/K	-0,272
Prąd zwarciowy	%/K	0,035

Vitovolt 300	typ	M355AI
Temperatura ogniwa przy NOCT	°C	44
Napięcie systemowe, maks.	V	1000
Obciążenie prądem wstecznym	A	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 montażowe



Ⓐ Gniazdo przyłączeniowe
Ⓑ Przewody przyłączeniowe
Ⓒ 4 otwory do wyrównywania potencjałów, ∅ 5,5 mm
Ⓓ 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 mm² 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.

6175900

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
www.viessmann.pl

6175900