

Dane Techniczne

**VITOVOLT 200**

Typ P255BB, P260BB

Polikrystaliczne moduły fotowoltaiczne
o mocy znamionowej 255/260 Wp
Do zamiany energii słonecznej na prąd

Zalety

- Współczynnik sprawności modułu do 16,1%.
- Duży stopień obciążalności mechanicznej od śniegu (5400 Pa) i parcia/ssania wiatru (2400 Pa) dzięki odpornej na korozję ramie aluminiowej.
- Zastosowanie wysokojakościowych, markowych elementów, gwarantujących optymalną ochronę przed przegrzaniem miejscowym wskutek zacienienia (hot-spot), dobrą charakterystykę przy słabym nasłonecznieniu i nieznaczną degradację.
- Powłoka antyrefleksowa, zapewniająca maksymalny uzysk solarny.
- Alternatywnie z czarną ramą.
- Sprawdzona odporność na mgłę solankową i amoniak umożliwia stosowanie w rejonach nadmorskich i rolniczych
- Certyfikaty zgodne z IEC 61215 i IEC 61730 gwarantują spełnienie międzynarodowych standardów jakości.

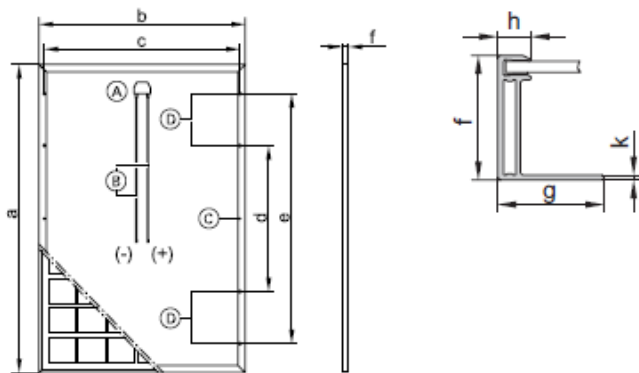
Dane techniczne

Dane techniczne

Vitovolt 200	Typ	P255BB	P260BB
Osiągi przy STC*1			
Moc znamionowa $P_{maks.}$	Wp	255	260
Tolerancja mocy	%	0/+3	0/+3
Napięcie w MPP*2 U_{mpp}	V	30,2	30,3
Prąd w MPP*2 I_{mpp}	A	8,45	8,59
Napięcie jałowe U_{oc}	V	38,1	38,3
Prąd zwarciový I_{sc}	A	8,96	9,11
Współczynnik sprawności modułu	%	15,8	16,1
Współczynniki temperaturowe			
- mocy	%/K	-0,44	-0,44
- napięcia jałowego	%/K	-0,32	-0,32
- prądu zwarciový I_{sc}	%/K	0,04	0,04
Maksymalne napięcie systemowe	V	1000	1000
Maksymalny prąd wsteczny	A	15	15

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

*2 MPP = Maximum Power Point (moc maksymalna w warunkach standardowych).



- (A) Gniazdo przyłączeniowe
- (B) Przewody przyłączeniowe
- (C) 4 przyłącza wyrównania potencjałów (ø 4 mm)
- (D) 4 x otwory montażowe (9 x 14 mm)

Tabela wymiarów

a mm	1639
b mm	983
c mm	936
d mm	-
e mm	983
f mm	40
g mm	32
h mm	11,5
k mm	-

Typ ogniwa:	polikrystaliczne ogniwa krzemowe 156 mm x 156 mm (6 cali)
Liczba ogniw:	60 (6 x 10)
Tolerancja wymiarów:	± 3%
Laminat ogniw (materiał):	polietylen-co-octan winylu (EVA)
Puszka przyłączeniowa (stopień ochrony):	IP67, 3 diody obejściowe
Rama:	stop aluminium, anodowany na srebro lub czarno
Szyba zewnętrzna:	Jednowarstwowe szkło bezpieczne 3,2 mm z powłoką antyrefleksową
Masa:	18,5 kg
Maksymalne obciążenie parciem/ssaniem:	5400 Pa/2400 Pa
Przyłącze:	przewody o dł. 1,0 m i przekroju 4 mm ² ze złączem wtykowym MC4
Wymogi statyczne:	konstrukcja dachowa o odpowiedniej wytrzymałości na występujące obciążenia wiatrem
Klasa izolacji:	II
Klasa zastosowań:	A
Jednostka pakowania:	26 sztuk na paletę

Gwarancja na produkt

od producenta, zgodnie z jego kartą gwarancyjną na 10 lat.

Wskazówka

Ewentualne różnice koloru są uwarunkowane produkcyjnie i nie stanowią podstawy dla reklamacji.

Liniowa gwarancja mocy

od producenta, zgodnie z jego kartą gwarancyjną

- 25 lat: 80 % mocy znamionowej

Wskazówka

Warunki gwarancji producenta:

www.viessmann.de/Login.

Gwarancja na produkt f-my Viessmann na 5 lat.

Potwierdzona jakość

Certyfikacja zgodnie z: IEC 61215, IEC 61730

Wyprodukowano w zakładach posiadających certyfikat ISO 9001 i 14001.

Oznaczenie CE zgodnie z istniejącymi dyrektywami WE