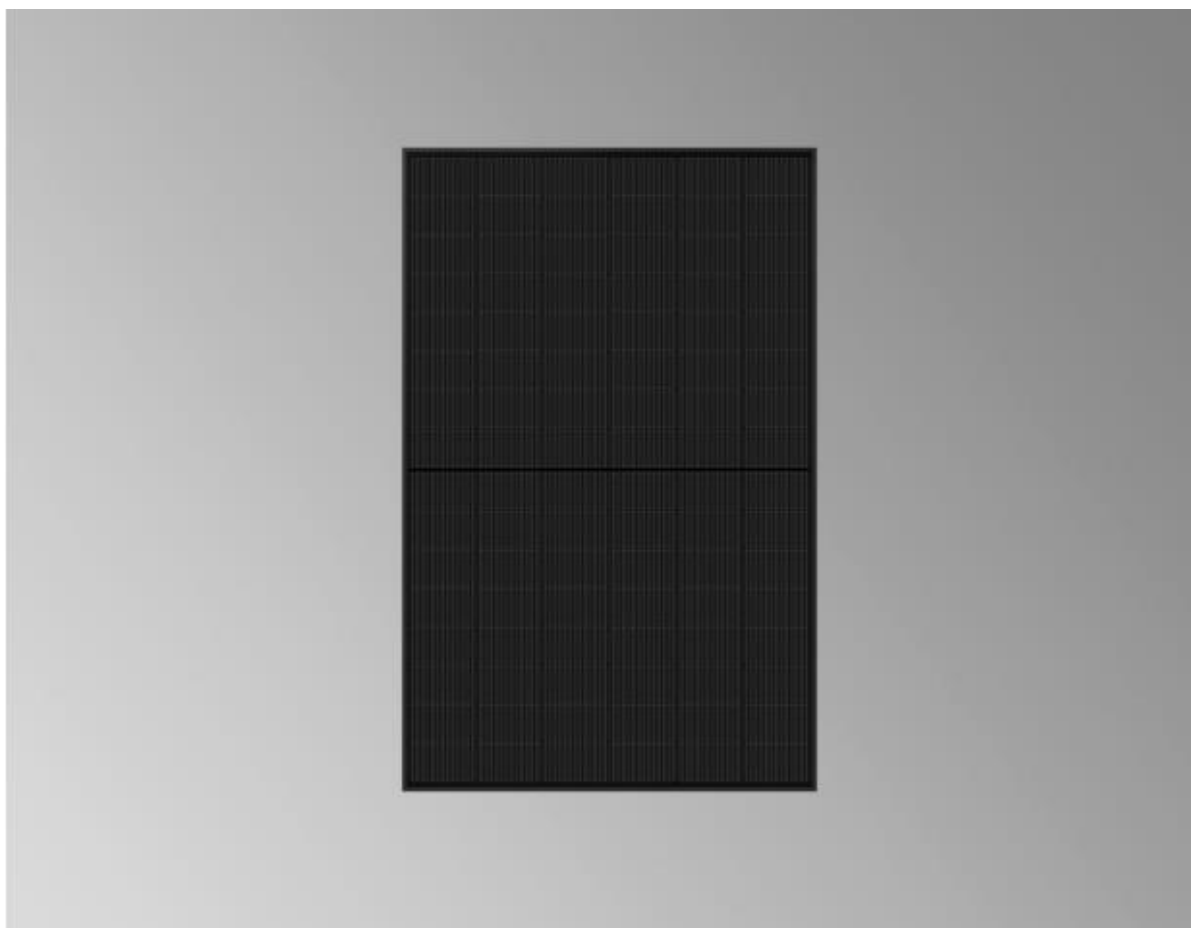




Dane techniczne



VITOVOLT 300-DG Typ M455WV, M460WV

- Wariant: czarna ramka (Blackframe)
- Technologia ogniw: Typ N TOPCon
- Struktura modułu: dwustronna (bifacial) (szkło/szkło)
- Badany na odporność na mgłę solną i amoniak.
Dzięki temu nadaje się do eksploatacji w regionach nadmorskich i regionach intensywnej gospodarki rolniczej.



Dane techniczne

Vitovolt 300	Typ	M455WV	M460WV
Osiągi w warunkach STC			
Moc 300 znamionowa P _{max}	Wp	455	460
Tolerancja mocy	W	+5	+5
Napięcie MPP w punkcie U _{mp}	V	30,44	30,69
Prąd MPP I _{mp}	A	14,95	14,99
Napięcie jałowe U _{oc}	V	35,95	36,15
Prąd zwarciaowy I _{sc}	A	15,98	16,05
Sprawność modułu	%	22,8	23,0
Współczynniki temperaturowe			
Moc	%/K	-0,28	-0,28
Napięcie jałowe	%/K	-0,24	-0,24
Prąd zwarciaowy	%/K	0,046	0,046

Vitovolt 300	Typ	M455WV	M460WV
Temperatura ogniw w warunkach STC			
Temperatura ogniw w warunkach STC	°C	42	42
Napięcie systemowe maksymalne	V	1500	1500
Odporność na prąd wsteczny	A	25	25

STC Napromieniowanie 1000 W/m², temperatura ogniw 25°C, współczynnik mas powietrza AM 1,5, tolerancja pomiarowa ±3 % (P_{max})

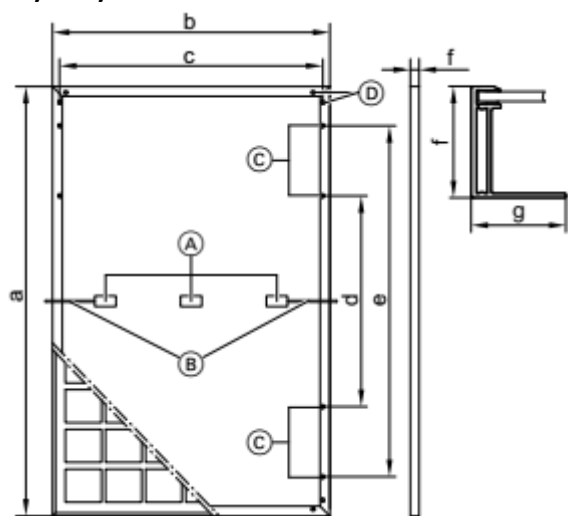
MPP Punkt mocy maksymalnej (Maximum Power Point) (moc maksymalna w warunkach STC)

NOCT Napromieniowanie 800 W/m², temperatura otoczenia 20°C, współczynnik mas powietrza AM 1,5, prędkość wiatru 1 m/s, tolerancja pomiarowa ±5% (P_{max})

Wskazówka

Możliwa większa moc dzięki szklanej stronie spodniej (Bifacial).

Wymiary montażowe



- (A) Puszka przyłączeniowa
- (B) Przewody przyłączeniowe
- (C) 8 otworów montażowych 9 x 14 mm
- (D) 4 otwory dla przyłączenia wyrównania potencjału Ø5,5 mm

A	mm	1762
B	mm	1134
C	mm	1096
D	mm	1100
E	mm	1400
F	mm	30
G	mm	28/11,5

Technologia typu ogniw:	Typ N TOPCon (wielkość ogniw: 182 mm x 105 mm)
Liczba ogniw:	96 (6x18) ogniw połówkowych (half cut)
Enkapsulacja ogniw:	Octan etylenowo-winyłowy (EVA)
Ramka:	anodowany czarno stop aluminium
Szkoło bezpieczne:	2 x 2 mm z pokryciem antyrefleksowym
Masa:	24,5 kg
Maks. obciążenie parciem/ssaniem:	5400 Pa / 2400 Pa
Puszka przyłączeniowa:	IP 68, 3 diody
Przewody przyłączeniowe:	Przewody długości 1,1 m o przekroju 4 mm ² , ze złączem Multicontact (MC4/EV02)
Klasa ochrony:	II
Klasa zastosowań:	A
Jednostka wysyłkowa:	36 sztuk na palecie

Gwarancja

Gwarancja produktowa

5 lat: rękojmia Viessmann

25 lat: gwarancja produktowa Viessmann

Gwarancja wydajności

min. 97 % po roku

min. 87,4 % liniowo, po 30 latach

Wskazówka

Gwarancja produktowa dla mocy zgodnie z warunkami gwarancyjnymi firmy Viessmann Climate Solutions GmbH & Co. KG.

Warunki gwarancyjne patrz pod: www.vibooks.de

Sprawdzona jakość

Certyfikowane wg IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701, IEC 62716

I klasy ochrony ppoż. A wg UL790. Wyprodukowano w zakładach certyfikowanych zgodnie z ISO 9001 oraz 14001. Oznaczenie CE według obowiązujących dyrektyw WE.

Zmiany techniczne zastrzeżone!

Viessmann Ges.m.b.H.
A-4641 Steinhaus bei Wels
Spółka Grupy Carrier
Telefon: 07242 62381-110
Telefax: 07242 62381-440
www.viessmann.at

Viessmann Climate Solutions GmbH & Co. KG
35108 Allendorf
Spółka Grupy Carrier
Telefon: 06452 70-0
Telefax: 06452 70-2780
www.viessmann.de