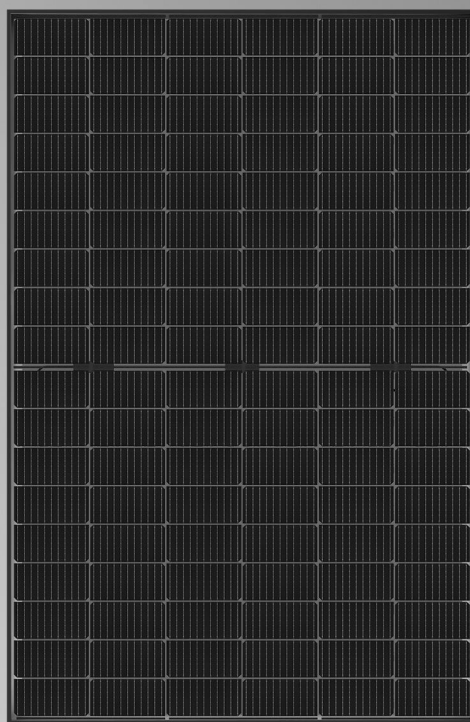


Techninis pasas

**VITOVOLT 300-DG** Tipas M500WT,
M505WT

- Variantas: juodas rėmas
- Gardelių technologija: N tipas TOPCon
- Modulio sumontavimas: Bifacial (stiklas / stiklas)
- Patikrintas atsparumas sūriam rūkui ir amoniakui, todėl tinkami naudoti pajūrio ir intensyvios žemdirbystės regionuose.
- Sertifikuota pagal IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701, IEC 62716.
Pagaminta pagal ISO 9001 ir 14001 sertifikuotose gamyklose.
Žymėjimas CE ženklu pagal galiojančias EB direktyvas.

Produkto garantija

- 5 metai: Viessmann garantija
- 25 metų: Viessmann produkto garantija

Galios garantija

- Min. 99 % po metų
 - Min. 87,4 % tiesiškai po 30 metų
- Produkto ir galios garantija pagal Viessmann garantijos teikimo sąlygas: www.vibooks.de



Techniniai duomenys

Vítovolt 300-DG, tipas		M500WT	M505WT
Galios duomenys, STC			
Vardinė galia $P_{maks.}$	W_P	500	505
Leidžiamasis galios nuokrypis	W	+5	+5
MPP įtampa U_{mpp}	V	33,70	33,94
MPP srovė I_{mpp}	A	14,84	14,88
Tuščiosios veikos įtampa U_{oc}	V	40,06	40,24
Trumpojo jungimo srovė I_{sc}	A	15,89	15,92
Modulio naudingos veikos koeficientas	$\%$	22,5	22,7

STC **Standard Test Conditions** (standartinės bandymo sąlygos)

- Energinė apšvieta: 1000 W/m²
- Elemento temperatūra: 25 °C
- Atmosferinis masės skaičius AM 1,5
- Leidžiamasis matavimo nuokrypis: ±3 % (P_{max})

MPP **Maximum power point** (maksimali galia prie STC)

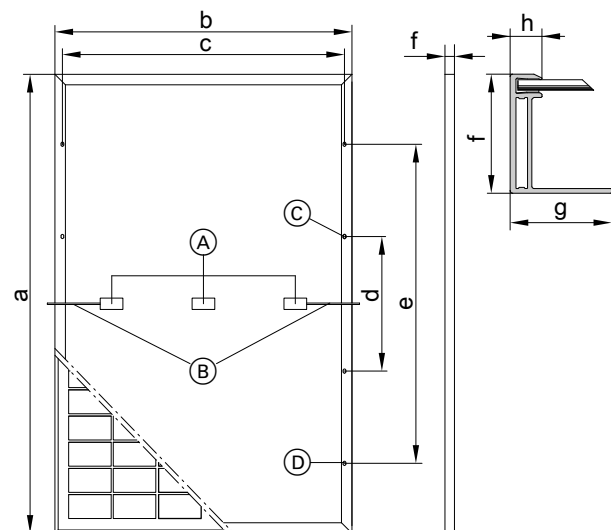
Vítovolt 300-DG, visi tipai		
Temperatūros koeficientai		
Galía	$\%/K$	-0,28
Tuščiosios veikos įtampa	$\%/K$	-0,24
Trumpojo jungimo srovė	$\%/K$	0,046
Elemento temperatūra, NOCT	$^{\circ}C$	45
Maks. sisteminė įtampa	V	1500

Vítovolt 300-DG, visi tipai		
Atsparumas atgalinei srovei	A	30
Gardelių technologija	Tipas	N tipas TOPCon
Elementų dydis	mm	182 x 105
Elementų skaičius		108 „half-cut“ elementų (6 x 18)
Elementų įtvirtinimas		Etilenvinilo acetatas (EVA)
Rėmai		Elokuotas aliuminio lydinys, sidabro spalvos
V		2 x 2 mm su antirefleksine danga
Svoris	kg	27
Prijungimo dėžutė		
Apsaugos klasė		IP68
Diodų skaičius		3
Jungtis		
Linijos	m	1,20 (+)
Skerspjuvio laidai su multikontaktine jungtimi (MC4/EVO2)	mm ²	4
Saugos klasė		III
Taikymo klasė		A
Siuntos vienetas viename padėkle		36

NOCT **Nominal Operating Cell Temperature** (vardinė darbinė elemento temperatūra)

- Energinė apšvieta: 800 W/m²
- Aplinkos temperatūra: 20 °C
- Atmosferinis masės skaičius AM 1,5
- Vėjo greitis: 1 m/s
- Leidžiamasis matavimo nuokrypis: ±5 % (P_{max})

Prijungimo matmenys



- (A) Prijungimo dėžutė
- (B) Prijungimo linijos
- (C) 4 montažinės kiaurymės 7 x 10 mm
- (D) 4 montažinės kiaurymės 9 x 14 mm

Matmenys, mm

a	mm	1961
b	mm	1134
c	mm	1096
d	mm	1100
e	mm	1400
f	mm	30
g	mm	28
h	mm	12



Galimi techniniai pakeitimai!

Viessmann UAB
A Carrier Company
Geležino Vilko 6B
LT-03150 Vilnius
Tel.: +3705-2 36 43 33
Faks.: +3705 -2 36 43 40
El. paštas: info@viessmann.lt
www.viessmann.lt

6251144