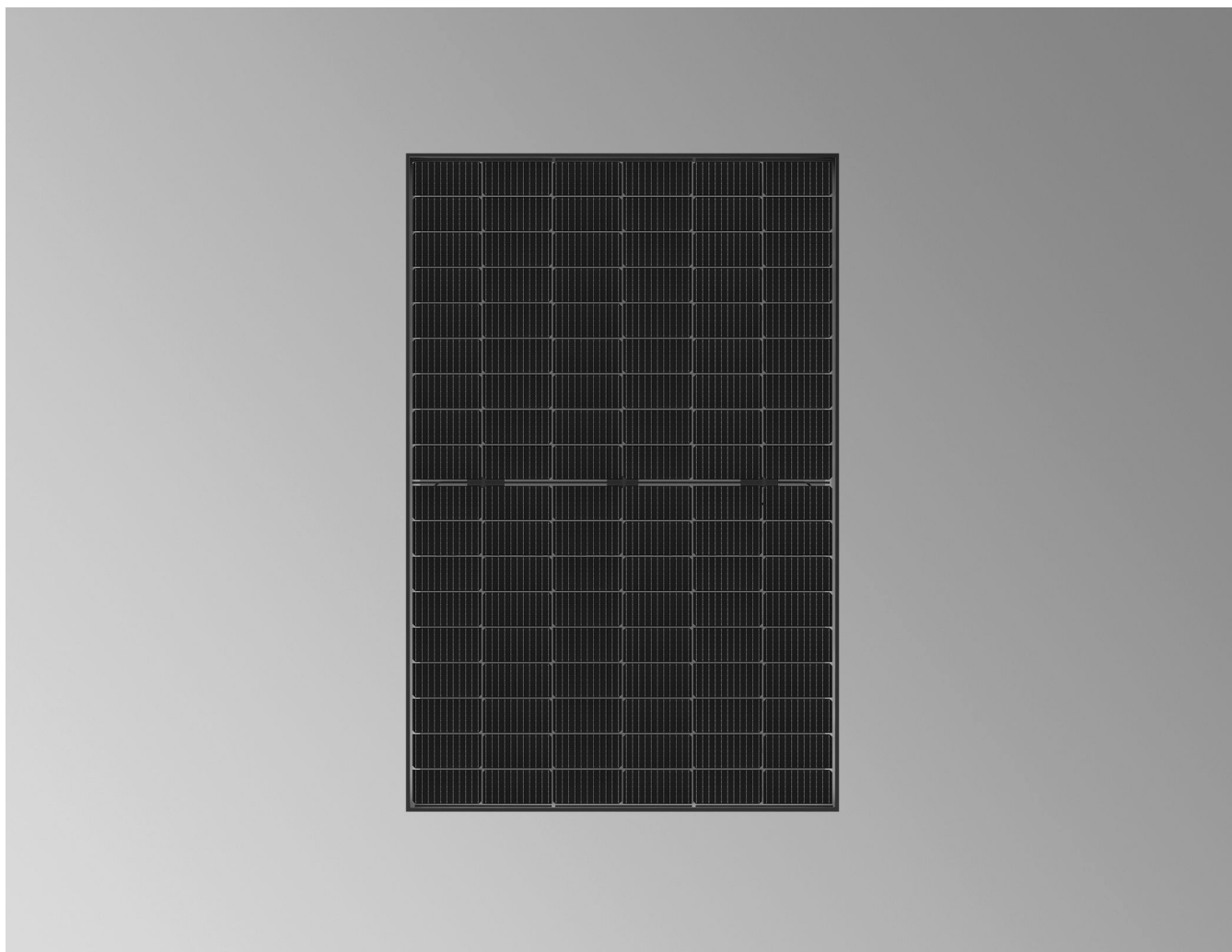


Fișa tehnică

**VITOVOLT 300-DG** Tip M435HC,
M440HC, M445HC

- Varianta: Blackframe
- Tehnologie celulară: tip N TOPCon
- Structura modulului: bifacial (sticlă/sticlă)
- Stabilitate verificată la ceață salină și amoniac. Folosiți în regiuni de coastă și regiuni cu agricultură intensă.



Informații tehnice

Vitovolt 300	Tip	M435HC	M440HC	M445HC
Parametri de putere				
STC				
Putere nominală P_{max}	W_p	435	440	445
Toleranță de putere	W	0/+5	0/+5	0/+5
Tensiune MPP U_{mpp}	V	32,64	32,84	33,04
Curent MPP I_{mpp}	A	13,33	13,40	13,47
Tensiune de mers în gol U_{oc}	V	39,20	39,40	39,60
Curent de scurtcircuitare I_{sc}	A	13,83	13,90	13,97
Randament modul	%	21,8	22,0	22,3
Coeficienți de temperatură				
Putere	%/K	-0,29	-0,29	-0,29
Tensiune de mers în gol	%/K	-0,25	-0,25	-0,25
Curent de scurtcircuitare	%/K	0,048	0,048	0,048
Temperatură la celulă la NOCT	° C	42	42	42

Vitovolt 300	Tip	M435HC	M440HC	M445HC
Tensiune sistem, max.	V	1500	1500	1500
Rezistență la curent invers	A	30	30	30

STC Radiație incidentă 1000 W/m², temperatură la celulă 25 °C, număr de masă atmosferic AM 1,5, toleranță la măsurare: ±3 % (P_{max})

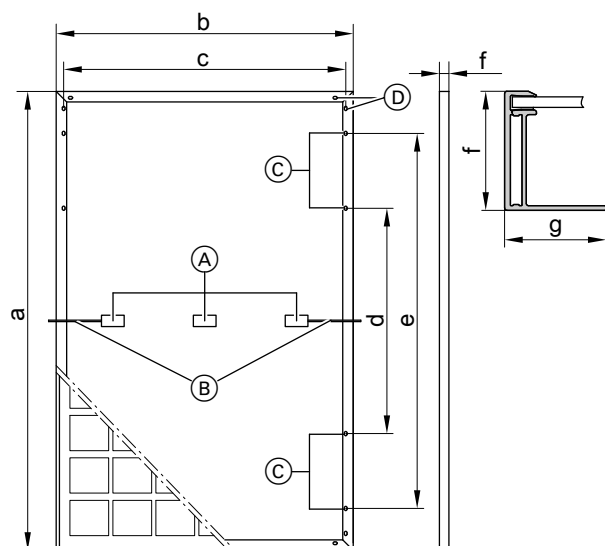
MPP Maximum power point (putere maximă la STC)

NOCT Radiație 800 W/m², temperatura mediului ambiant 20 °C, număr de masă atmosferic AM 1,5, viteză 1 m/s, toleranță de măsurare: ±5 % (P_{max})

Observație

Este posibilă putere suplimentară datorită părții din spate din sticlă, în funcție de instalare.

Dimensiuni racorduri



- (A) Priză de conectare
- (B) Cabluri de conectare
- (C) 8 găuri de montaj 9 x 14 mm
- (D) 4 orificii pentru echilibrarea potențialului, Ø 5,5 mm

a	mm	1762
b	mm	1134
c	mm	1094
d	mm	1150
e	mm	1400
f	mm	30
g	mm	30/15

Tehnologie celulă: Tip N TOPCon (dimensiunea celulei: 182 mm x 93 mm)

Număr de celule: 108 celule Half-Cut (6 x 18)

Acoperire celule: Etilen-vinil-acetat (EVA)

Cadru: Aliaj de aluminiu eloxat, negru

Geam de siguranță: 2 x 2 mm cu strat de acoperire antireflex

Greutate: 24,5 kg

Sarcină max. datorată presiunii/aspirației: 5400 Pa/2400 Pa

Priză de conectare: IP68, 3 diode

Racordare: Cabluri 1,1 m, secțiunea conductorului 4 mm² cu Multi-Contact (MC4/EVO2)

Clasă de protecție: II

Clasă de utilizare: A

Unitate de expediere: 36 bucăți per palet

Garanția

Garanția produsului

12 ani: garanție Viessmann pentru fiecare panou
25 ani: durata medie de viață

Garanția parametrilor

Min. 97 % după un an
Min. 90 % în 10 ani
Min. 80 % liniar în 25 de ani

Observație

Garanția produsului și serviciilor este acordată conform condițiilor de garanție Viessmann Climate Solutions SE
Condiții de garanție: www.vibooks.de.

Calitate testată

Certificat în conformitate cu: IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701, IEC 62716 și clasa de protecție împotriva incendiilor A, în conformitate cu UL790. Fabricat în ateliere certificate ISO 9001 și 14001.
Marcaj CE conform Directivelor CE existente.



Firma Viessmann își rezervă dreptul de a efectua modificări tehnice!

Viessmann S.R.L.
RO-507075 Ghimbav
Brașov
E-mail: info-ro@viessmann.com
www.viessmann.ro

6221355