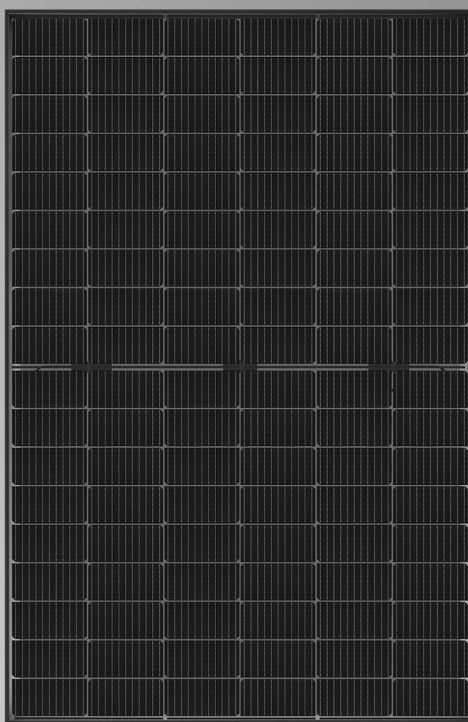


Datenblatt

**VITOVOLT 300-DG** Typ M520HF,
M525HF

- Variante: Allblack
- Zelltechnologie: N-Type TOPCon
- Modulaufbau: Monofacial (Glas/Glas)
- Auf Beständigkeit gegen Salznebel und Ammoniak geprüft, daher geeignet für den Einsatz in Küstenregionen und Regionen mit intensiver Landwirtschaft.
- Zertifiziert nach IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701, IEC 62716.
Hergestellt in ISO 9001 und 14001 zertifizierten Werken.
CE-Kennzeichnung gemäß bestehenden EG-Richtlinien.

Leistungsgarantie

- Min. 99 % nach einem Jahr
- Min. 87,4 % linear nach 30 Jahren

Produkt- und Leistungsgarantie gemäß den Garantiebedingungen von Viessmann: **www.vibooks.de**

**Produktgarantie**

- 5 Jahre: Gewährleistung Viessmann
- 25 Jahre: Produktgarantie Viessmann

Technische Angaben

Vitovolt 300-DG, Typ		M520HF	M525HF
Leistungsdaten bei STC			
Nennleistung P_{max}	W_P	520	525
Leistungstoleranz	%	+3	+3
MPP-Spannung U_{mpp}	V	34,85	35,09
MPP-Strom I_{mpp}	A	14,92	14,96
Leerlaufspannung U_{oc}	V	40,88	41,01
Kurzschluss-Strom I_{sc}	A	15,88	15,93
Modulwirkungsgrad	%	23,2	23,4

STC **Standard Test Conditions** (Standard-Testbedingungen)

- Einstrahlung: 1000 W/m²
- Zelltemperatur: 25 °C
- Atmosphärische Massenzahl: AM 1,5
- Messtoleranz: ±3 % (P_{max})

MPP **Maximum Power Point** (Maximalleistung bei STC)

Vitovolt 300-DG, alle Typen

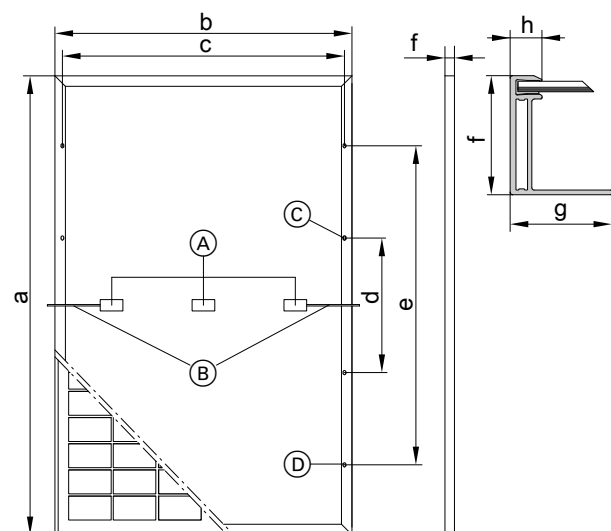
Temperaturkoeffizienten		
Leistung	%/K	-0,29
Leerlaufspannung	%/K	-0,25
Kurzschluss-Strom	%/K	0,048
Zelltemperatur bei NOCT	°C	45
Max. Systemspannung	V	1500
Rückstromfestigkeit	A	30
Zelltechnologie	Typ	N-Type TOPCon
Zellgröße	mm	182 x 105

Vitovolt 300-DG, alle Typen		
Zellenanzahl		108 Half-Cut Zellen (6 x 18)
Zelleneinbettung		Ethylvinylacetat (EVA)
Rahmen		Eloxierte Aluminiumlegierung, schwarz
Sicherheitsglas		2 x 2 mm mit Antireflexbeschichtung
Gewicht	kg	27
Anschlussdose		
Schutzart		IP68
Anzahl Dioden		3
Anschluss		
Leitungen	m	1,20 (+)
Leiterquerschnitt mit Multi-Contact (MC4/EVO2)	mm ²	4
Schutzklasse		III
Anwendungsklasse		A
Versandeinheit pro Palette		36

NOCT **Nominal Operating Cell Temperature** (Nenn-Betriebszelltemperatur)

- Einstrahlung: 800 W/m²
- Umgebungstemperatur: 20 °C
- Atmosphärische Massenzahl: AM 1,5
- Windgeschwindigkeit: 1 m/s
- Messtoleranz: ±5 % (P_{max})

Anschlussmaße



- Ⓐ Anschlussdose
- Ⓑ Anschlussleitungen
- Ⓒ 4 Montagebohrungen 7 x 10 mm
- Ⓓ 4 Montagebohrungen 9 x 14 mm

Maße in mm

a	mm	1977
b	mm	1134
c	mm	1096
d	mm	1150
e	mm	1400
f	mm	30
g	mm	30/15
h	mm	12

Technische Änderungen vorbehalten!

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

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