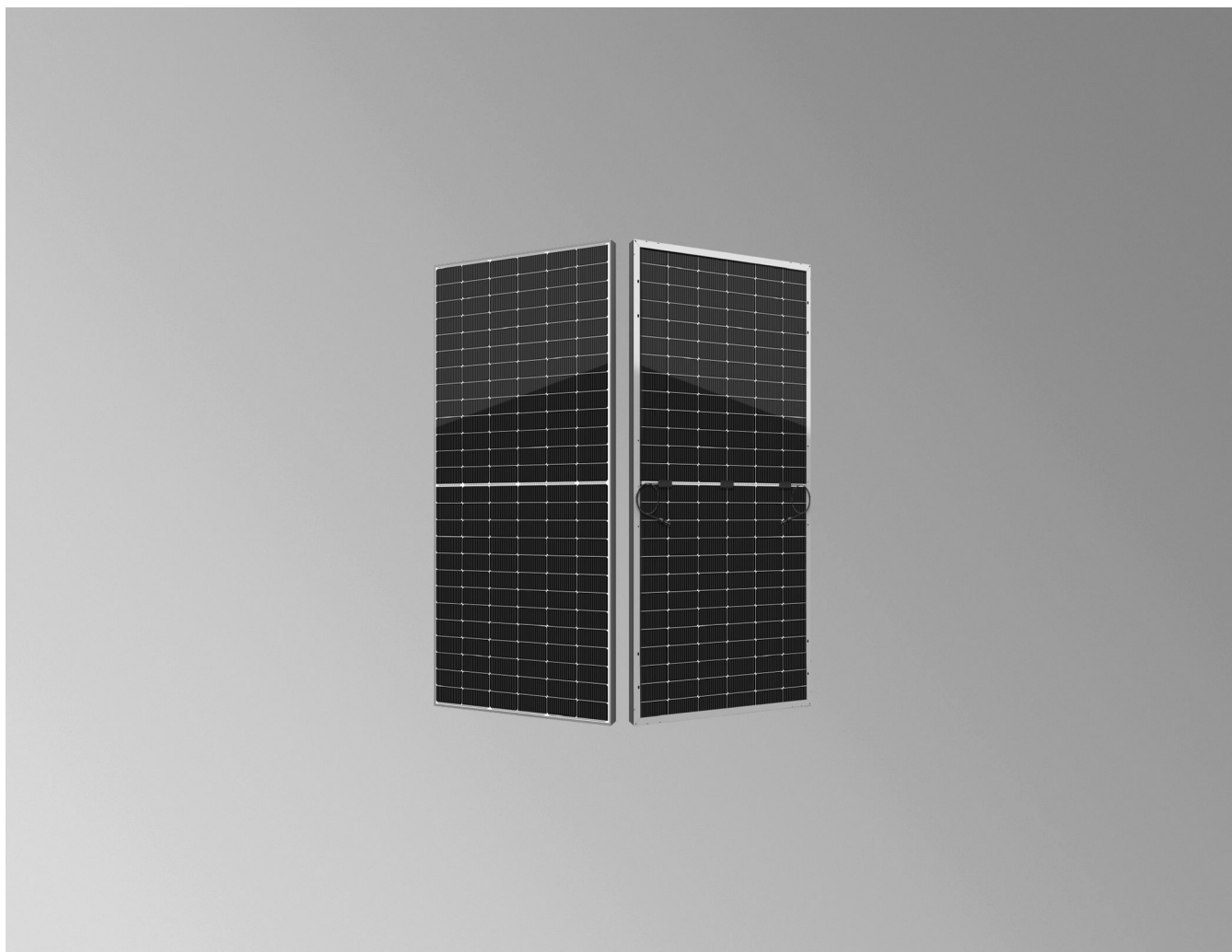


Datenblatt

**VITOVOLT 300 Typ M620DT, M625DT**

- Variante: Standard
- Zelltechnologie: N-Type TOPCon
- Modulaufbau: Bifacial (Glas/Foil)
- 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
- 15 Jahre: Produktgarantie Viessmann

Technische Angaben

Vitovolt 300, Typ		M620DT		M625DT	
Leistungsdaten bei STC		STC	NMOT	STC	NMOT
Testbedingung					
Nennleistung P_{max}	W_P	620	468	625	472
Leistungstoleranz	W	+5	+5	+5	+5
MPP-Spannung U_{mpp}	V	40,82	38,18	40,96	38,32
MPP-Strom I_{mpp}	A	15,19	11,16	15,26	11,21
Leerlaufspannung U_{oc}	V	49,10	46,74	49,30	46,93
Kurzschluss-Strom I_{sc}	A	16,06	12,97	16,12	13,01
Modulwirkungsgrad	%	22,90	—	23,10	—

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

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

NMOT **Nominal Module Operating Temperature** (Nennbetriebs-Modultemperatur)

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

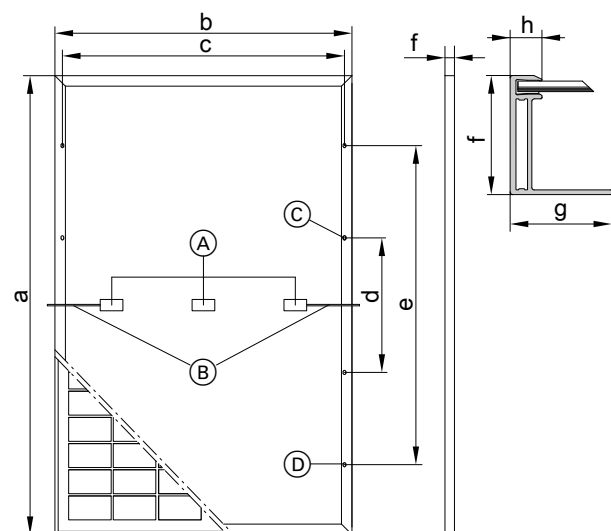
Vitovolt 300, alle Typen		
Temperaturkoeffizienten		
Leistung	%/K	−0,28
Leerlaufspannung	%/K	−0,24
Kurzschluss-Strom	%/K	0,046
Zelltemperatur bei NOCT	°C	45
Max. Systemspannung	V	1500
Rückstromfestigkeit	A	30
Zelltechnologie	Typ	N-Type TOPCon

Vitovolt 300, alle Typen		
Zellgröße	mm	182 x 105
Zellenanzahl		132 Half-Cut Zellen (6 x 26)
Zelleneinbettung		Ethylenvinylacetat (EVA)
Rahmen		Eloxierte Aluminiumlegierung, silber
Sicherheitsglas		2 x 2 mm mit Antireflexbeschichtung
Gewicht	kg	30,0
Anschlussdose		IP68
Schutzart		3
Anzahl Dioden		3
Anschlussleitungen	m	0,35 (+) 0,35 (−)
Leiterquerschnitt mit Multi-Contact (MC4/EVO2)	mm ²	4
Schutzklasse		III
Anwendungsklasse		A
Versandereinheit 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	2382
b	mm	1134
c	mm	1084
d	mm	400
e	mm	1400
f	mm	35
g	mm	35
h	mm	10

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