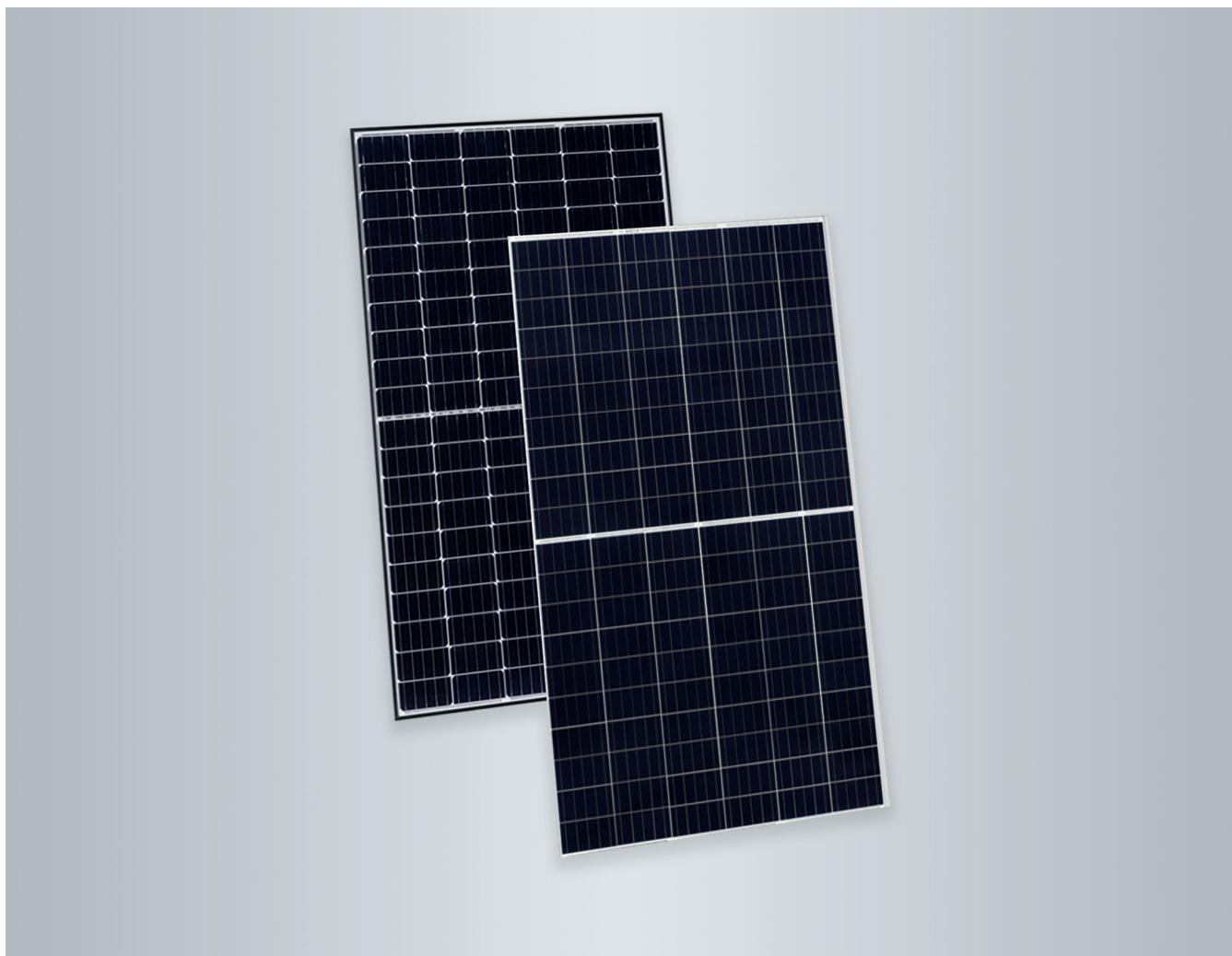


## Datenblatt



### VITOVOLT 300

#### Typ M335AF, M340AF

in den Varianten standard und blackframe  
 Monokristalline Photovoltaik-Module mit  
 335/340 W<sub>p</sub> Nennleistung  
 Zur Erzeugung von Strom aus Sonnenenergie

#### Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Modulwirkungsgrad bis 20,1 %.
- 9 Busbar Half Cut Perc Cell Technology.
- Hohe mechanische Belastbarkeit für hohe Schnee- (5400 Pa) und Wind-/Soglasten (2400 Pa) durch korrosionsbeständigen Aluminiumrahmen.
- Leistungsplus von bis zu 5 W<sub>p</sub> durch positive Leistungstoleranz.
- 3,2 mm Antireflexglas für hohe Solarerträge.
- Hohe Betriebssicherheit: geteilte Modulverschaltung für größere Verschattungstoleranz.
- Auf Beständigkeit gegen Salznebel und Ammoniak geprüft. Daher geeignet zum Einsatz in Küstenregionen und Regionen mit intensiver Landwirtschaft.
- Zertifizierungen nach IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701 und IEC 62716 gewährleisten internationale Qualitätsstandards.

# Technische Angaben

## Technische Daten

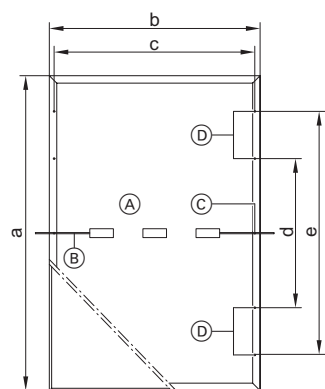
Vitovolt 300	Typ	M335 AF M335 AF blackframe	M340 AF M340 AF blackframe
<b>Leistungsdaten bei STC<sup>1</sup></b>			
Nennleistung P <sub>max.</sub>	W <sub>p</sub>	335	340
Leistungstoleranz	W	0/+5	0/+5
Spannung im MPP <sup>2</sup> U <sub>mpp</sub>	V	34,44	34,69
Strom im MPP <sup>2</sup> I <sub>mpp</sub>	A	9,73	9,80
Leerlaufspannung U <sub>OC</sub>	V	41,61	41,88
Kurzschluss-Strom I <sub>SC</sub>	A	10,22	10,30
Modulwirkungsgrad	%	19,8	20,1
<b>Temperaturkoeffizienten</b>			
Leistung	%/°K	-0,344	-0,344
Leerlaufspannung	%/°K	-0,272	-0,272
Kurzschluss-Strom	%/°K	0,035	0,035
<b>Zelltemperatur bei NOCT<sup>3</sup></b>	°C	45	44
<b>Maximale Systemspannung</b>	V	1500	1500
<b>Rückstromfestigkeit</b>	A	20	20

<sup>1</sup> STC = Standard Test Conditions (Standard-Prüfbedingungen: Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>, Zelltemperatur 25 °C und atmosphärische Massenzahl AM 1,5).

<sup>2</sup> MPP = Maximum Power Point (Maximalleistung bei STC).

<sup>3</sup> NOCT = Nominal Operating Cell Temperature (Nennbetriebs-Zellentemperatur: Einstrahlung 800 W/m<sup>2</sup>, atmosphärische Massenzahl AM 1,5, Windgeschwindigkeit 1 m/s, Umgebungstemperatur 20 °C).

Messtoleranz STC: ±3 % (P<sub>max.</sub>), Messtoleranz NOCT: ±5 % (P<sub>max.</sub>)



- (A) Anschlussdose
- (B) Anschlussleitungen
- (C) 4 Anschlüsse für Potenzialausgleich (ø 6)
- (D) 4 Montagebohrungen (9 x 14 mm)

**Maßtabelle**

a	mm	1692
b	mm	1002
c	mm	958
d	mm	200
e	mm	990
f	mm	35
g	mm	35
h	mm	11

Zelltyp:	Monokristalline Silizium-Zelle 158,75 mm x 79,38 mm (6,3 Zoll Half-Cut)
Anzahl der Zellen: Zelleneinbettung	120 half-cut Zellen (6 x 20) Ethylvinylacetat (EVA)
(Material): Rahmen:	Eloxierte Aluminiumlegierung, schwarz/silber
Frontglas:	Einscheibensicherheitsglas 3,2 mm mit Antireflex-Beschichtung
Gewicht:	19,1 kg
Max. Belastung durch Druck/Sog:	5400 Pa/2400 Pa
Anschlussdose:	IP67, 3 Dioden
Anschluss:	Leitungen 1,0 m lang mit Leiterquerschnitt von 4 mm <sup>2</sup> mit Multi-Contact (MC4)
Statische Anforderungen:	Für angreifende Windkräfte aus- reichend belastbare Dachkonstruktion
Schutzklasse:	II
Anwendungsklasse:	A
Versandeinheit:	31 Stück pro Palette

## Produktgarantie

5 Jahre: Gewährleistung Viessmann

12 Jahre: Produktgarantie Viessmann

## Leistungsgarantie

min. 97 % nach einem Jahr

min. 80 % linear nach 25 Jahren

## Hinweis

Produkt- und Leistungsgarantie gemäß den Garantiebedingungen der Viessmann Werke GmbH & Co. KG

Garantiebedingungen: [www.viessmann.de/Login](http://www.viessmann.de/Login).

## Geprüfte Qualität

Zertifiziert entsprechend: IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701, IEC 62716

Hergestellt in ISO 9001 und 14001 zertifizierten Werken.

CE-Kennzeichnung entsprechend bestehender EG-Richtlinien.