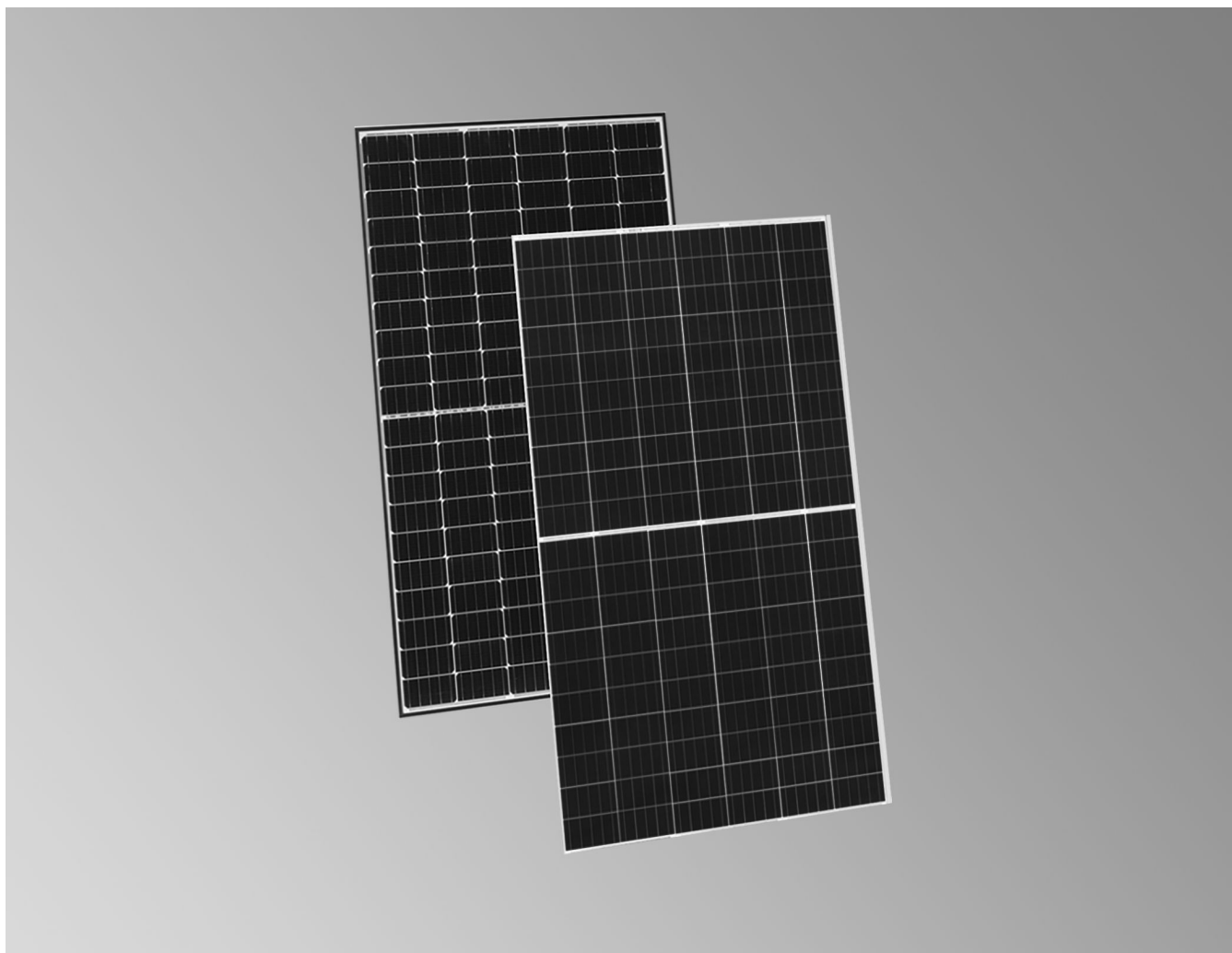


Datenblatt


VITOVOLT 300 Typ M335CB, M340CB

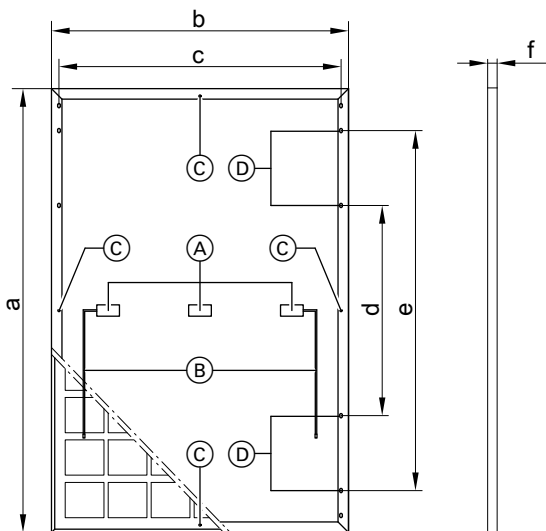
Monokristalline Photovoltaikmodule in den Varianten standard und blackframe mit 335/340 W_p Nennleistung zur Erzeugung von Strom aus Sonnenenergie

- Modulwirkungsgrad bis 20,2 %
- 9 Busbar Half Cut Perc Cell Technology
- Hohe mechanische Belastbarkeit für hohe Schneelasten (5400 Pa) und Wind-/Soglasten (2400 Pa) durch korrosionsbeständigen Aluminiumrahmen
- Leistungsplus von bis zu 5 W_p 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

Vitovolt 300	Typ	M335CB M335CB blackframe	M340CB M340CB blackframe
Leistungsdaten bei STC^{*1}			
Nennleistung P_{max}	W_P	335	340
Leistungstoleranz	W	0/+5	0/+5
Spannung im MPP ^{*2} U_{mpp}	V	34,30	34,50
Strom im MPP ^{*2} I_{mpp}	A	9,77	9,85
Leerlaufspannung U_{oc}	V	41,50	41,70
Kurzschluss-Strom I_{sc}	A	10,22	10,30
Modulwirkungsgrad	$\%$	19,9	20,2
Temperaturkoeffizienten			
Leistung	$\%/K$	-0,390	-0,390
Leerlaufspannung	$\%/K$	-0,300	-0,300
Kurzschluss-Strom	$\%/K$	0,050	0,050
Zelltemperatur bei NOCT^{*3}	$^{\circ}C$	45	45
Maximale Systemspannung	V	1000	1000
Rückstromfestigkeit	A	20	20

Anschlussmaße



- (A) Anschlussdose
- (B) Anschlussleitungen
- (C) 4 Bohrungen für Potenzialausgleich, \varnothing 4 mm
- (D) 8 Montagebohrungen \varnothing 9 x 14 mm

a	mm	1684
b	mm	1002

c	mm	958
d	mm	860
e	mm	1360
f	mm	35

Zelltyp	Monokristalline Silizium-Zelle 158,75 mm x 79,38 mm (6,3 Zoll Half-Cut)
Anzahl der Zellen	120 Half-Cut Zellen (6 x 20)
Zelleneinbettung (Material)	Ethylvinylacetat (EVA)
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung, schwarz/silber
Frontglas	Einscheibensicherheitsglas 3,2 mm mit Antireflexbeschichtung
Gewicht	19,1 kg
Max. Belastung durch Druck/Sog	5400 Pa/2400 Pa
Anschlussdose	IP67, 3 Dioden
Anschluss	Leitungen 1,25 m, Leiterquerschnitt 4 mm ² mit Multi-Contact (MC4)
Statische Anforderung	Für angreifende Windkräfte ausreichend belastbare Dachkonstruktion
Schutzklasse	II
Anwendungs-kategorie	A
Versandseinheit	30 Stück pro Palette

Garantie

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.

^{*1} STC = Standard Test Conditions (Standard-Testbedingungen: Einstrahlung 1000 W/m², Zelltemperatur 25 °C und atmosphärische Massenzahl AM 1,5). Messtoleranz: $\pm 3\%$ (P_{max})

^{*2} MPP = Maximum Power Point (Maximalleistung bei STC)

^{*3} NOCT = Nominal Operating Cell Temperature (Nenn-Betriebszelltemperatur: Einstrahlung 800 W/m², atmosphärische Massenzahl AM 1,5, Windgeschwindigkeit 1 m/s, Umgebungstemperatur 20 °C). Messtoleranz: $\pm 5\%$ (P_{max})

Technische Angaben (Fortsetzung)

Geprüfte Qualität

Zertifiziert entsprechend: IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701,
IEC 62716. Hergestellt in ISO 9001 und 14001 zertifizierten Werken.
CE-Kennzeichnung entsprechend bestehenden EG-Richtlinien.

Technische Änderungen vorbehalten!

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

Viessmann Werke GmbH & Co. KG
D-35107 Allendorf
Telefon: 06452 70-0
Telefax: 06452 70-2780
www.viessmann.de

6152530