

Datenblatt



**VITOVOLT 200**

**Typ P265NB, P270NB, P275NB**

Polykristalline Photovoltaik-Module mit  
265/270/275 W<sub>p</sub> Nennleistung  
Zur Erzeugung von Strom aus Sonnenenergie

**Profitieren Sie von diesen Vorteilen**

- Modulwirkungsgrad bis 16,9 %.
- Hohe mechanische Belastbarkeit für hohe Schnee- (5400 Pa) und Wind-/Soglasten (2400 Pa) durch korrosionsbeständigen Aluminiumrahmen.
- Verwendung von hochwertigen Markenkomponenten für einen optimalen Hot-Spot-Schutz, starkes Schwachlichtverhalten und geringe Degradation.
- Mit Antireflex-Beschichtung für höchste Solarerträge.
- Geprüfte Beständigkeit gegen Salznebel und Ammoniak ermöglichen den Einsatz in Küstenregionen sowie der Landwirtschaft.
- Zertifizierungen nach IEC 61215 und IEC 61730 gewährleisten internationale Qualitätsstandards.

# Technische Angaben

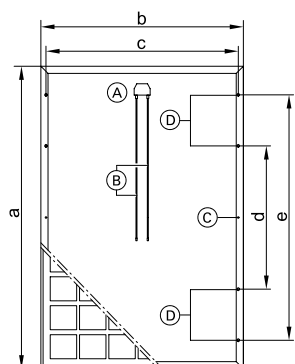
## Technische Daten

Vitovolt 200	Typ	P265NB	P270NB	P275NB
<b>Leistungsdaten bei STC<sup>1</sup></b>				
Nennleistung $P_{max}$	$W_p$	265	270	275
Leistungstoleranz	$W_p$	0/+5	0/+5	0/+5
Spannung im MPP <sup>2</sup> $U_{mpp}$	$V_p$	30,76	30,85	30,98
Strom im MPP <sup>2</sup> $I_{mpp}$	A	8,63	8,77	8,89
Leerlaufspannung $U_{oc}$	V	38,17	38,39	38,63
Kurzschluss-Strom $I_{sc}$	A	9,07	9,19	9,28
Modulwirkungsgrad	%	16,3	16,6	16,9
<b>Temperaturkoeffizienten</b>				
Leistung	%/K	-0,42	-0,42	-0,42
Leerlaufspannung	%/K	-0,313	-0,313	-0,313
Kurzschluss-Strom	%/K	0,046	0,046	0,046
<b>Zelltemperatur bei NOCT<sup>3</sup></b>				
	°C	44	44	44
<b>Maximale Systemspannung</b>				
	V	1000	1000	1000
<b>Rückstromfestigkeit</b>				
	A	15	15	15

<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-Zelltemperatur: Einstrahlung 800 W/m<sup>2</sup>, atmosphärische Massenzahl AM 1,5, Windgeschwindigkeit 1 m/s, Umgebungstemperatur 20 °C).



- (A) Anschlussdose
- (B) Anschlussleitungen
- (C) 4 Anschlüsse für Potenzialausgleich (ø 4 mm)
- (D) 8 Montagebohrungen (6,5 x 10 mm)

Maßstabelle

a	mm	1640
b	mm	992
e	mm	1232
f	mm	35
g	mm	35
h	mm	11
k	mm	—

Zelltyp:	Polykristalline Silizium-Zelle 156 mm x 156 mm (6 Zoll)
Anzahl der Zellen:	60 (6 x 10)
Messtoleranz:	± 3 %
Zelleneinbettung (Material):	Ethylenvinylacetat (EVA)
Anschlussdose (Schutzklasse):	IP67
Rahmen:	Eloxierte Aluminiumlegierung, Silber
Frontglas:	Einscheibensicherheitsglas 3,2 mm mit Antireflex-Beschichtung
Gewicht:	18 kg
Max. Belastung durch Druck/Sog:	5400 Pa/2400 Pa
Anschluss:	Leitungen 1,0 m lang mit Leiterquerschnitt von 4 mm <sup>2</sup> mit PV 4 Steckverbinder (MC 4 steckbar)
Statische Anforderungen:	Für angreifende Windkräfte ausreichend belastbare Dachkonstruktion
Schutzklasse:	II
Anwendungsklasse:	A
Versandeinheit:	30 Stück pro Palette

## Produktgarantie

des Herstellers gemäß dessen Garantieurkunde 10 Jahre.

## Hinweis

Eventuelle Farbabweichungen der Photovoltaik-Module sind produktionsbedingt. Sie sind kein Reklamationsgrund.

## Leistungsgarantie

des Herstellers gemäß dessen Garantieurkunde

- 25 Jahre: 80,7 % der Nennleistung, linear

## Hinweis

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

**Produktgewährleistung** von Viessmann 5 Jahre.

## Geprüfte Qualität

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