

Datenblatt

**VITOVOLT 200****Typ P255GA, P260GA, P265GA**

Polykristalline Photovoltaik-Module mit
255/260/265 W_p Nennleistung
Zur Erzeugung von Strom aus Sonnenenergie

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Modulwirkungsgrad bis 16,45 %.
- 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

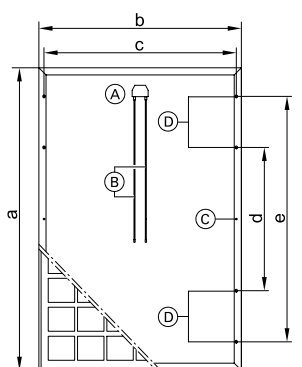
Technische Daten

Vitovolt 200	Typ	P255GA	P260GA	P265GA
Leistungsdaten bei STC¹				
Nennleistung P_{max}	W_p	255	260	265
Leistungstoleranz	W	0/+5	0/+5	0/+5
Spannung im MPP ² U_{mpp}	V	29,86	30,02	30,16
Strom im MPP ² I_{mpp}	A	8,54	8,66	8,75
Leerlaufspannung U_{oc}	V	37,6	37,78	38,15
Kurzschluss-Strom I_{sc}	A	8,90	9,02	9,10
Modulwirkungsgrad	$\%$	15,83	16,14	16,45
Temperaturkoeffizienten				
Leistung	$\%/K$	-0,40	-0,40	-0,40
Leerlaufspannung	$\%/K$	-0,305	-0,305	-0,305
Kurzschluss-Strom	$\%/K$	0,054	0,054	0,054
Zelltemperatur bei NOCT³				
	$^{\circ}C$	43,4	43,4	43,4
Wirkungsgradreduzierung bei 200 W/m²				
	$\%$	k.A.	k.A.	k.A.
Maximale Systemspannung				
	V	1000	1000	1000
Rückstromfestigkeit				
	A	12	12	12

¹ STC = Standard Test Conditions (Standard-Prüfbedingungen: Einstrahlung 1000 W/m², Zelltemperatur 25 °C und atmosphärische Massenzahl AM 1,5).

² MPP = Maximum Power Point (Maximalleistung bei STC).

³ NOCT = Nominal Operating Cell Temperature (Nennbetriebs-Zellentemperatur: Einstrahlung 800 W/m², 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)

Maßtabelle

a	mm	1629
b	mm	989
e	mm	688
f	mm	39
g	mm	—
h	mm	—
k	mm	—

Zelltyp:	Polykristalline Silizium-Zelle 156 mm x 156 mm (6 Zoll)
Anzahl der Zellen:	60 (6 x 10)
Messtoleranz:	± 3 %
Zelleneinbettung (Material):	Ethylvinylacetat (EVA)
Anschlussdose (Schutzklasse):	IP67
Rahmen:	Eloxierte Aluminiumlegierung, Silber
Frontglas:	Einscheibensicherheitsglas 3,2 mm mit Antireflex-Beschichtung
Gewicht:	19 kg
Max. Belastung durch Druck/Sog:	5400 Pa/2400 Pa
Anschluss:	Leitungen 1,0 m lang mit Leiterquerschnitt von 4 mm ² mit MC4 (-steckbar) Steckverbinder
Statische Anforderungen:	Für angreifende Windkräfte ausreichend belastbare Dachkonstruktion
Schutzklasse:	II
Anwendungsklasse:	A
Versandeinheit:	26 Stück pro Palette

Produktgarantie

des Herstellers gemäß dessen Garantiekunde 12 Jahre.

Hinweis

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

Leistungsgarantie

des Herstellers gemäß dessen Garantiekunde

- 95 % der Nennleistung
- 25 Jahre: 80 % der Nennleistung

Hinweis

Garantiebedingungen des Herstellers: 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.