

Datenblatt

**VITOVOLT 200****Typ P270EB, P275EB**

Polykristalline Photovoltaik-Module mit
270/275 W_p Nennleistung
Zur Erzeugung von Strom aus Sonnenenergie

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Modulwirkungsgrad bis 16,8 %.
- 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

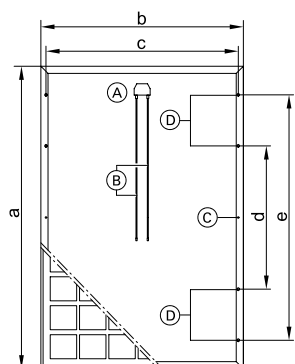
Technische Daten

Vitovolt 200	Typ	P270EB	P275EB
Leistungsdaten bei STC¹			
Nennleistung P_{max}	W_p	270	275
Leistungstoleranz	%	0/+3	0/+3
Spannung im MPP ² U_{mpp}	V	31,3	31,7
Strom im MPP ² I_{mpp}	A	8,63	8,69
Leerlaufspannung U_{oc}	V	38,5	38,7
Kurzschluss-Strom I_{sc}	A	9,09	9,17
Modulwirkungsgrad	%	16,5	16,8
Temperaturkoeffizienten			
Leistung	%/K	-0,40	-0,40
Leerlaufspannung	%/K	-0,31	-0,31
Kurzschluss-Strom	%/K	0,06	0,06
Zelltemperatur bei NOCT³			
	°C	45	45
Maximale Systemspannung			
	V	1000	1000
Rückstromfestigkeit			
	A	15	15

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-Zelltemperatur: 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)

Maßstabelle

a	mm	1650
b	mm	992
c	mm	947
d	mm	990
e	mm	1290
f	mm	35
g	mm	35
h	mm	10,7

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:	18,5 kg
Max. Belastung durch Druck/Sog:	5400 Pa/2400 Pa
Anschluss:	Leitungen 1,0 m lang mit Leiterquerschnitt von 4 mm ² 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.

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.