

Datenblatt

**VITOVOLT 200****Typ P245JB, P250JB, P255JB, P260JB**

Polykristalline Photovoltaik-Module mit
245/250/255/260 W_p Nennleistung
Zur Erzeugung von Strom aus Sonnenenergie

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Modulwirkungsgrad bis 16 %.
- Hohe mechanische Belastbarkeit für hohe Schnee- (5400 Pa) und Wind-/Soglasten (2400 Pa) durch korrosionsbeständigen Aluminiumrahmen.
- Integrierte Bypass-Dioden sorgen für hohen Ertrag auch bei teilweise beschatteten Flächen (Vermeidung von hot spots).
- Eisenarmes Deckglas mit hohen Transmissionswerten für optimale Einstrahlungsergebnisse.
- Zertifizierungen nach IEC 61215 und IEC 61730 gewährleisten internationale Qualitätsstandards.

Technische Angaben

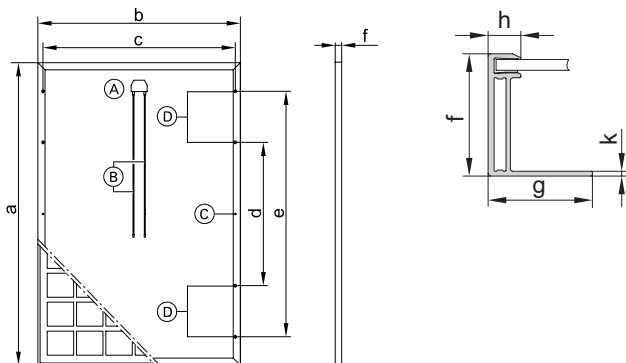
Technische Daten

Vitovolt 200	Typ	P245JB	P250JB	P255JB	P260JB
Leistungsdaten bei STC¹					
Nennleistung P _{max.}	W _p	245	250	255	260
Leistungstoleranz	W	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Spannung im MPP ² U _{mpp}	V	29,9	30,1	30,4	30,5
Strom im MPP ² I _{mpp}	A	8,19	8,31	8,39	8,53
Leerlaufspannung U _{OC}	V	37,3	37,4	37,5	37,6
Kurzschluss-Strom I _{SC}	A	8,73	8,83	8,86	8,95
Modulwirkungsgrad	%	15,1	15,4	15,7	16
Leistungsdaten bei NOCT³					
Leistung P _{max.}	W _p	182	185	189	193
Spannung U _{mpp}	V	27,9	28,2	28,5	28,6
Leerlaufspannung U _{OC}	V	35	35	35,1	35,2
Kurzschluss-Strom I _{SC}	A	7,04	7,12	7,20	7,27
Wirkungsgradreduzierung bei 200 W/m²	%	0,3	0,3	0,2	0,2
Temperaturkoeffizienten					
Leistung	%/°C	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40
Leerlaufspannung	%/°C	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Kurzschluss-Strom	%/°C	0,04	0,04	0,04	0,04
Maximale Systemspannung	V	1000	1000	1000	1000
Maximaler Rückstrom	A	20	20	20	20

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) Anschluss für Potenzialausgleich (ø 4 mm)
- (D) Montagebohrungen (6 x 5)

Maßstabelle

a	mm	1640
b	mm	992
c	mm	947
d	mm	860
e	mm	1360
f	mm	40
g	mm	35
h	mm	11
k	mm	2

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):	IP65/IP67
Rahmen:	Eloxierte Aluminiumlegierung, Silber
Frontglas:	Eisenarmes getempertes Glas, 3,2 mm
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

Statische Anforderungen: Für angreifende Windkräfte ausreichend belastbare Dachkonstruktion

Schutzklasse: II
Anwendungsklasse: A
Versandeinheit: 28 Stück pro Palette

Produktgarantie

des Herstellers gemäß dessen Garantiekunde 10 Jahre.

Hinweis

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

Leistungsgarantie

des Herstellers gemäß dessen Garantiekunde (Lineare Leistungsgarantie)

- 1 Jahr: 97,5 % der Nennleistung
- 10 Jahre: 90 % 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.