

Datenblatt

**VITOVOLT 200****Typ P245YA, P250YA, P255YA, P260YA**

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

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Modulwirkungsgrad bis 15,9 %.
- Positive Leistungstoleranz von -0/+5 W zur Vermeidung von Mismatch-Verlusten.
- Hohe mechanische Belastbarkeit für hohe Schnee- (5400 Pa) und Wind-/Soglasten (2400 Pa) durch korrosionsbeständigen Aluminiumrahmen.
- Zertifizierungen nach IEC 61215 und IEC 61730 gewährleisten internationale Qualitätsstandards.

Technische Angaben

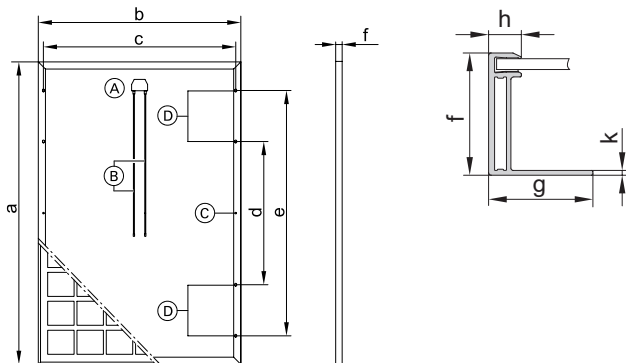
Technische Daten

Vitovolt 200	Typ	P245YA	P250YA	P255YA	P260YA
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	30,2	30,4	30,6	30,9
Strom im MPP ² I_{mpp}	A	8,11	8,24	8,32	8,41
Leerlaufspannung U_{oc}	V	37,8	38,4	38,7	38,9
Kurzschluss-Strom I_{sc}	A	8,63	8,79	8,88	8,98
Modulwirkungsgrad	$\%$	15,00	15,3	15,6	15,9
Leistungsdaten bei NOCT³					
Leistung P_{max}	W_p	177,9	181,1	184,7	188,3
Spannung U_{mpp}	V	27,2	27,6	27,9	28,1
Strom I_{mpp}	A	6,54	6,56	6,63	6,70
Leerlaufspannung U_{oc}	V	34,5	35,4	35,7	35,9
Kurzschluss-Strom I_{sc}	A	6,49	7,12	7,19	7,27
Wirkungsgradreduzierung bei 200 W/m²	$\%$	5	5	5	5
Temperaturkoeffizienten					
Leistung	$\%/K$	-0,45	-0,45	-0,45	-0,45
Leerlaufspannung	$\%/K$	-0,33	-0,33	-0,33	-0,33
Kurzschluss-Strom	$\%/K$	0,06	0,06	0,06	0,06
Maximale Systemspannung	V	1000	1000	1000	1000
Maximaler Vorsicherungswert	A	15	15	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-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 6 mm)
- (D) Montagebohrungen (6,5 x 8)

Maßtabelle

a	mm	1650
b	mm	990
c	mm	946
d	mm	-
e	mm	967
f	mm	40
g	mm	32
h	mm	12
k	mm	K.A..

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):	IP65
Rahmen:	Eloxierte Aluminiumlegierung, Silber
Frontglas:	Eisenarmes getempertes Glas, 3,2 mm
Gewicht:	19,1 kg
Max. Belastung durch Druck/Sog:	5400 Pa/2400 Pa
Anschluss:	Leitungen 1,1 m lang mit Leiterquerschnitt von 4 mm ² mit MC4/IP67 oder YT08-I/IP67 oder Amphenol H4 IP68 Steckverbinder

Statische Anforderungen:	Für angreifende Windkräfte ausreichend belastbare Dachkonstruktion
Schutzklasse:	II
Anwendungsklasse:	A
Versandeinheit:	26 Stück pro Palette

Produktgewährleistung

des Herstellers gemäß dessen Garantieurkunde 10 Jahre.

Leistungsgarantie

des Herstellers gemäß dessen Garantieurkunde

10. Jahr: 91,2 % der Nennleistung

25. Jahr: 80,7 % 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.