

Datenblatt

**VITOVOLT 200****Typ P250FA, P255FA**

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

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Modulwirkungsgrad bis 15,4 %.
- Positive Leistungstoleranz von 0/+5 W zur Vermeidung von Mismatch-Verlusten.
- Antireflexschicht für maximale Sonnenlichtabsorption.
- 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

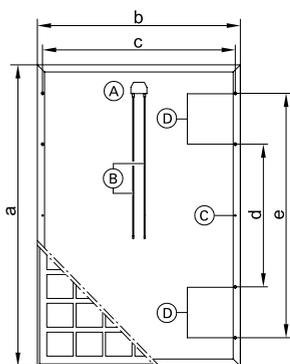
Technische Daten

Vitovolt 200	Typ	P250FA	P255FA
Leistungsdaten bei STC¹			
Nennleistung P_{max}	W_p	250	255
Leistungstoleranz	W	0/+5	0/+5
Spannung im MPP ² U_{mpp}	V	30,4	30,5
Strom im MPP ² I_{mpp}	A	8,22	8,35
Leerlaufspannung U_{oc}	V	37,2	37,4
Kurzschluss-Strom I_{sc}	A	8,74	8,85
Modulwirkungsgrad	$\%$	15,1	15,4
Leistungsdaten bei NOCT³			
Leistung P_{max}	W_p	182	186
Spannung U_{mpp}	V	27,7	27,8
Strom I_{mpp}	A	6,58	6,68
Leerlaufspannung U_{oc}	V	34,2	34,5
Kurzschluss-Strom I_{sc}	A	7,07	7,16
Wirkungsgradreduzierung bei 200 W/m²	$\%$	< 5	< 5
Temperaturkoeffizienten			
Leistung	$\%/K$	-0,45	-0,45
Leerlaufspannung	$\%/K$	-0,32	-0,32
Kurzschluss-Strom	$\%/K$	+ 0,04	+ 0,04
Maximale Systemspannung	V	1000	1000
Maximaler Vorsicherungswert	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-Zellentemperatur: Einstrahlung 800 W/m², atmosphärische Massenzahl AM 1,5, Windgeschwindigkeit 1 m/s, 45 °C ± 3 °C).
Alle Werte unterliegen einer Messtoleranz von ± 3 %.



- (A) Anschlussdose
- (B) Anschlussleitungen
- (C) Anschluss für Potenzialausgleich (ø 4,5 mm)
- (D) Montagebohrungen (8,5 x 11,5)

Maßtabelle

a	mm	1652
b	mm	1000
c	mm	938
d	mm	872
e	mm	1372
f	mm	45
g	mm	40
h	mm	12
k	mm	2

Zelltyp:	Polykristalline Silizium-Zelle 156 x 156 (6 Zoll)
Anzahl der Zellen:	60 (6 x 10)
Messtoleranz:	± 3 %
Rückseitenfolie:	Ethylenvinylacetat (EVA)
Anschlussdose (Schutzklasse):	IP67
Rahmen:	Eloxierte Aluminiumlegierung, Silber
Frontglas:	Gehärtetes Spezialglas
Gewicht:	20 ± 0,5 kg
Max. Belastung durch Druck/Sog:	5400 Pa/2400 Pa
Anschluss:	Leitungen 0,9 m lang mit Leiterquerschnitt von 4 mm ² mit Amphenol H Steckverbinder

Statische Anforderungen: Für angreifende Windkräfte ausreichend belastbare Dachkonstruktion

Brandklasse (nach IEC 61730): Klasse C
Versandeinheit: 22 Stück pro Palette

Produktgarantie

des Herstellers gemäß dessen Garantieurkunde 12 Jahre.

Leistungsgarantie

des Herstellers gemäß dessen Garantieurkunde

25 Jahre lineare Leistungsgarantie.

Ab dem 2. Jahr bis zum 24. Jahr beträgt die jährliche Absenkung der Nennleistung max. 0,7 %.

- 1 Jahr: 97 %
- 25 Jahre: 82 %

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.