

## Datenblatt

**VITOVOLT 200****Typ P250IA, P255IA, P260IA**

Polykristalline Photovoltaik-Module mit  
250/255/260 W<sub>p</sub> Nennleistung  
Zur Erzeugung von Strom aus Sonnenenergie

**Profitieren Sie von diesen Vorteilen**

- Modulwirkungsgrad bis 16,1 %.
- 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 ermöglichen den Einsatz in Küstenregionen.
- Zertifizierungen nach IEC 61215 und IEC 61730 gewährleisten internationale Qualitätsstandards.

# Technische Angaben

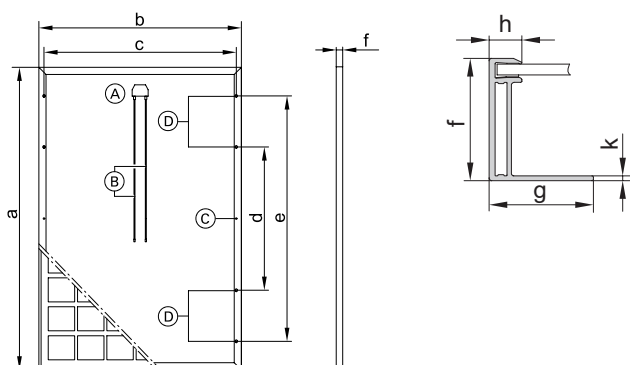
## Technische Daten

Vitovolt 200	Typ	P250IA	P255IA	P260IA
<b>Leistungsdaten bei STC<sup>1</sup></b>				
Nennleistung $P_{max}$	$W_p$	250	255	260
Leistungstoleranz	%	+/-3	+/-3	+/-3
Spannung im MPP <sup>2</sup> $U_{mpp}$	V	30,0	30,15	30,30
Strom im MPP <sup>2</sup> $I_{mpp}$	A	8,35	8,46	8,59
Leerlaufspannung $U_{oc}$	V	37,6	37,90	38,20
Kurzschluss-Strom $I_{sc}$	A	8,60	8,70	8,80
Modulwirkungsgrad	%	15,40	15,71	16,01
<b>Temperaturkoeffizienten</b>				
Leistung	%/K	-0,45	-0,45	-0,45
Leerlaufspannung	%/K	-0,35	-0,35	-0,35
Kurzschluss-Strom	%/K	0,06	0,06	0,06
<b>Zellentemperatur bei NOCT<sup>3</sup></b>				
	°C	46	46	46
<b>Wirkungsgradreduzierung bei 200 W/m<sup>2</sup></b>				
	%	3,5	3,5	3,5
<b>Maximale Systemspannung</b>				
	V	1000	1000	1000

<sup>1</sup> STC = Standard Test Conditions (Standard-Prüfbedingungen: Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>, Zelltemperatur 25 °C und atmosphärische Massenzahl AM 1,5).

<sup>2</sup> MPP = Maximum Power Point (Maximalleistung bei STC).

<sup>3</sup> NOCT = Nominal Operating Cell Temperature (Nennbetriebs-Zellentemperatur: Einstrahlung 800 W/m<sup>2</sup>, atmosphärische Massenzahl AM 1,5, Windgeschwindigkeit 1 m/s, Umgebungstemperatur 20 °C).



- (A) Anschlussdose
- (B) Anschlussleitungen
- (C) 2 Anschlüsse für Potenzialausgleich (ø 4 mm)
- (D) 4 Montagebohrungen (8 x 12 mm)

**Maßtabelle**

a	mm	1640
b	mm	990
c	mm	946
d	mm	900
e	mm	—
f	mm	36
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):	IP65
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 <sup>2</sup> mit Solarlok PV4 (MC4-steckbar)
Statische Anforderungen:	Für angreifende Windkräfte ausreichend belastbare Dachkonstruktion
Schutzklasse:	II
Anwendungsklasse:	A
Versandeinheit:	30 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

- linear
- 10 Jahre: 90 % der Nennleistung
- 25 Jahre: 80 % der Nennleistung

## Hinweis

Garantiebedingungen des Herstellers: [www.viessmann.de/Login](http://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.