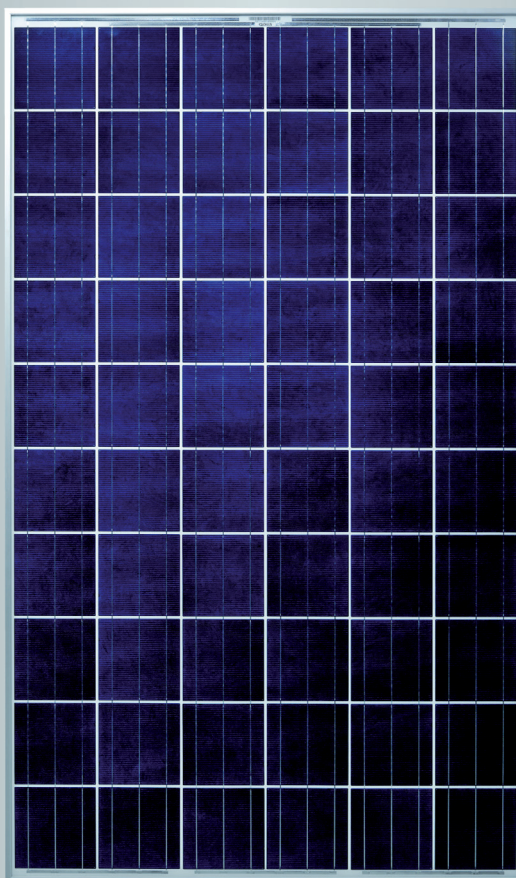


Datenblatt



VITOVOLT 200

Typ P250QB, P255QB, P260QB, P265QB

Polykristalline Photovoltaik-Module mit
250/255/260/265 W_p Nennleistung
Zur Erzeugung von Strom aus Sonnenenergie

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

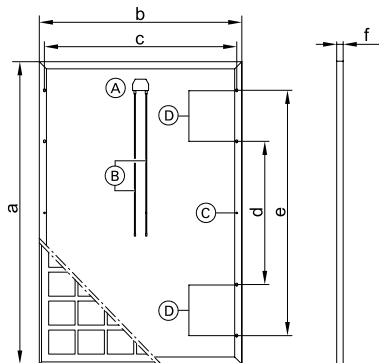
- Modulwirkungsgrad bis 15,9 %.
- Hohe mechanische Belastbarkeit für hohe Schnee- (5400 Pa) und Wind-/Soglasten (5400 Pa) durch korrosionsbeständigen Aluminiumrahmen.
- Verringerung der Lichtreflexion um 50 % durch hochwertige Verarbeitung im „Sol-Gel Roller Coating“-Verfahren.
- Langfristige Ertragssicherheit durch „Anti PID Technology“, „Hot-Spot-Protect“ und „Traceable Quality“ Tra.Q™.
- Langzeitstabilität durch VDE Quality Tested – dem härtestem Test-Programm.

Technische Angaben

Technische Daten

Vitovolt 200	Typ	P250QB	P255QB	P260QB	P265QB
Leistungsdaten bei STC^{*1}					
Nennleistung P _{max.}	W _p	250	255	260	265
Leistungstoleranz	W	−0/+5	−0/+5	−0/+5	−0/+5
Spannung im MPP ^{*2} U _{mpp}	V	29,89	30,04	30,18	30,32
Strom im MPP ^{*2} I _{mpp}	A	8,45	8,57	8,7	8,82
Leerlaufspannung U _{oc}	V	37,78	37,99	38,21	38,43
Kurzschluss-Strom I _{sc}	A	8,94	9,03	9,12	9,21
Modulwirkungsgrad	%	≥ 15,0	≥ 15,3	≥ 15,6	≥ 15,9
Leistungsdaten bei NOCT^{*3}					
Leistung P _{max.}	W _p	184,1	187,8	191,4	195,1
Spannung U _{mpp}	V	27,27	27,42	27,56	27,7
Leerlaufspannung U _{oc}	V	34,69	34,89	35,09	35,29
Kurzschluss-Strom I _{sc}	A	7,22	7,29	7,36	7,43
Wirkungsgradreduzierung bei 200 W/m²	%	3	3	3	3
Temperaturkoeffizienten					
Leistung	%/°C	−0,43	−0,43	−0,43	−0,43
Leerlaufspannung	%/°C	−0,33	−0,33	−0,33	−0,33
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 (6 x ø 4,5 mm)
- (D) 4 x Montagebohrungen (LL 8 x 16)

Maßtabelle

a	mm	1670
b	mm	1000
d	mm	980
f	mm	35

Zelltyp:	Polykristalline Silizium-Zelle (Q.ANTUM)
Anzahl der Zellen:	60 (6 x 10)
Zelleneinbettung	
(Material):	Ethylenvinylacetat (EVA)
Rahmen:	Eloxierte Aluminiumlegierung, Silber
Frontglas:	3,2 mm thermisch vorgespanntes Solarglas mit Antireflexionsschicht
Gewicht:	19 kg
Max. Belastung durch Druck/Sog:	5400 Pa/5400 Pa
Anschlussdose:	110 x 115 x 23 mm
Schutzart:	IP67, mit Bypass-Dioden
Kabel:	4 mm² Solarkabel; (+) 1210 mm, (−) 1210 mm
Steckverbinder:	SOLARLOK PV4, IP68
Statische Anforderungen:	Für angreifende Windkräfte ausreichend belastbare Dachkonstruktion
Schutzklasse:	II
Anwendungsklasse:	A
Versandeinheit:	28 Stück pro Palette

Produktgarantie

des Herstellers gemäß dessen Garantieurkunde 12 Jahre.

Leistungsgarantie

des Herstellers gemäß dessen Garantieurkunde (Lineare Leistungsgarantie)

- 1 Jahr: Mindestens 97,0 % der Nennleistung, danach max. 0,6 % Degradation pro Jahr
- 10 Jahre: Mindestens 92 % der Nennleistung
- 25 Jahre: Mindestens 83 % 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.