

Datenblatt

**VITOVOLT 200****Typ M275YC, M280YC**

Monokristalline Photovoltaik-Module mit
275/280 W_p Nennleistung
Zur Erzeugung von Strom aus Sonnenenergie

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Modulwirkungsgrad bis 17,1 %.
- Modultechnologie mit n-Typ Solarzellen für geringe anfängliche Degradation und höhere Leistung bei niedriger Einstrahlung oder hohen Temperaturen.
- 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

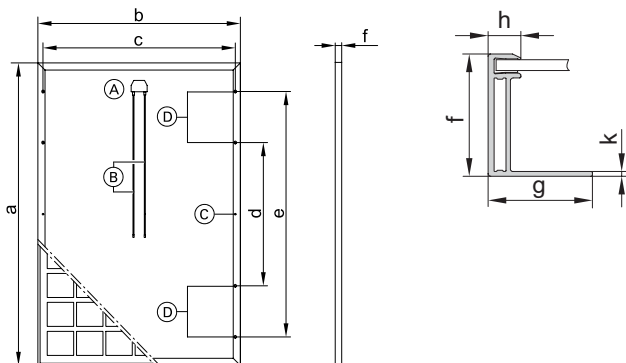
Technische Daten

Vitovolt 200	Typ	M275YC	M280YC
Leistungsdaten bei STC¹			
Nennleistung P_{max}	W_p	275	280
Leistungstoleranz	W	-0/+5	-0/+5
Spannung im MPP ² U_{mpp}	V	30,9	31,3
Strom im MPP ² I_{mpp}	A	8,91	8,96
Leerlaufspannung U_{oc}	V	38,8	39,1
Kurzschluss-Strom I_{sc}	A	9,47	9,50
Modulwirkungsgrad	%	16,8	17,1
Leistungsdaten bei NOCT³			
Leistung P_{max}	W_p	200,6	204,2
Spannung U_{mpp}	V	28,1	28,5
Strom I_{mpp}	A	7,13	7,17
Leerlaufspannung U_{oc}	V	35,9	36,20
Kurzschluss-Strom I_{sc}	A	7,64	7,66
Wirkungsgradreduzierung bei 200 W/m²	%	3,5	3,5
Temperaturkoeffizienten			
Leistung	%/K	-0,42	-0,42
Leerlaufspannung	%/K	-0,31	-0,31
Kurzschluss-Strom	%/K	0,04	0,04
Maximale Systemspannung	V	1000	1000
Maximaler Versicherungswert	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, Umgebungstemperatur 20 °C).



- (A) Anschlussdose
- (B) Anschlussleitungen
- (C) 6 Anschlüsse für Potenzialausgleich (ø 6 mm)
- (D) 4 Montagebohrungen (6,5 x 8)

Maßtabelle

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

Zelltyp:	Monokristalline 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:	18,5 kg
Max. Belastung durch Druck/Sog:	5400 Pa/2400 Pa
Anschluss:	Leitungen 1,1 m lang mit Leiterquerschnitt von 4 mm ² mit MC4-Steckverbinder

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

Produktgewährleistung

des Herstellers gemäß dessen Garantiekunde 10 Jahre.

Leistungsgarantie

des Herstellers gemäß dessen Garantiekunde

- 1. Jahr: 98 % der Nennleistung
- 10. Jahr: 92 % der Nennleistung
- 25. Jahr: 82 % 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.