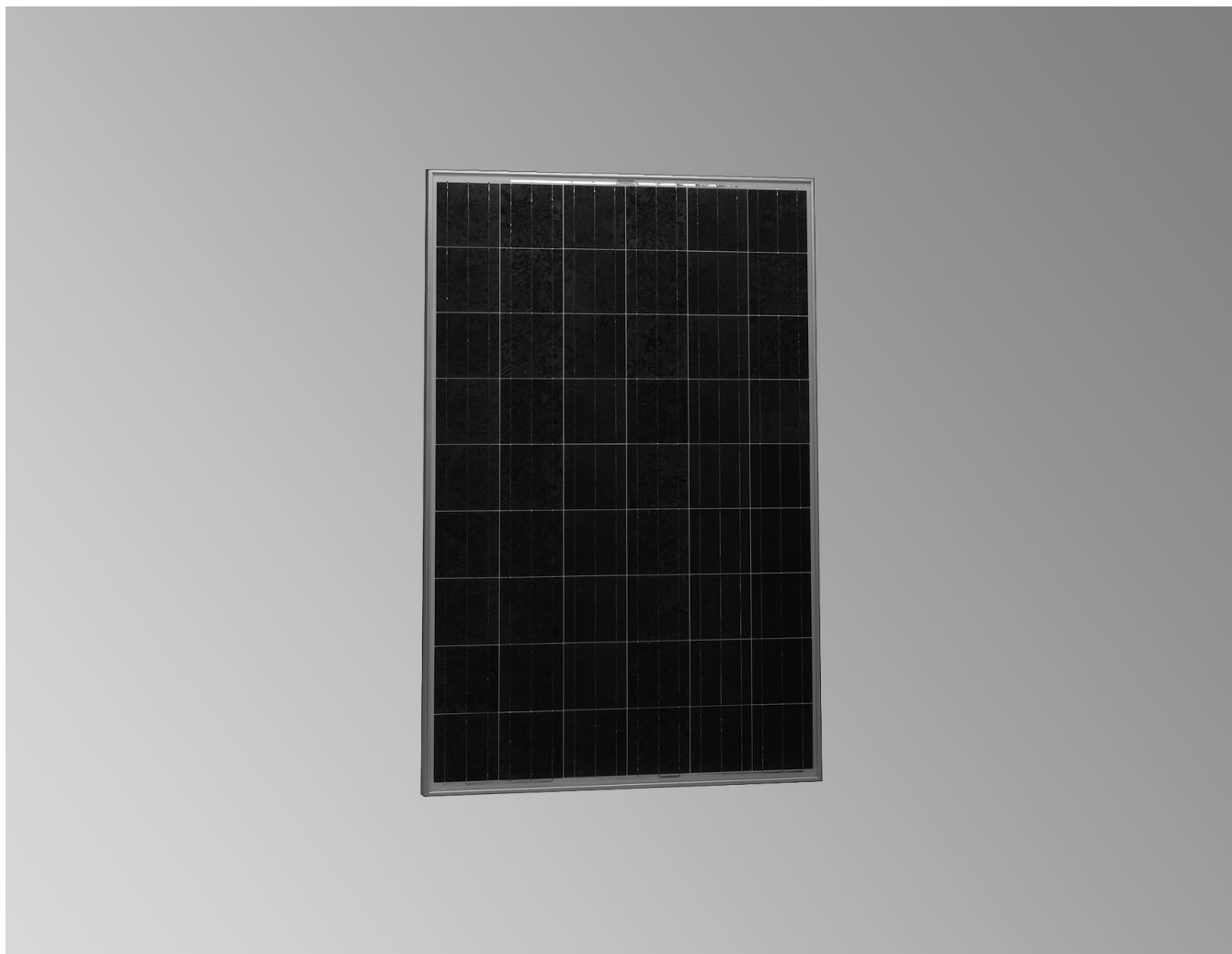


## Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: siehe Preisliste



### **VITOVOLT 200** Typ SI2, SJ2

**Photovoltaik-Module** mit 190 W<sub>p</sub>, 200 W<sub>p</sub> (1,47 m<sup>2</sup> Fläche)

Zur Erzeugung von Strom aus Sonnenenergie.

Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage auf Schrägdächern sowie waagerechte Montage auf Flachdächern.

## Produktbeschreibung

### Aufbau

Das Photovoltaik-Modul Vitovolt 200 besteht aus insgesamt 54 hochwertigen polykristallinen Silizium-Zellen. Durch die Reihenschaltung der Zellen kann ein einzelnes Photovoltaik-Modul eine max. Leistung von 190 W<sub>p</sub> bzw. 200 W<sub>p</sub> liefern.

Die Module sind in Glaslaminat-Bauweise aufgebaut. Die einzelnen Solarzellen sind in zwei EVA-Folien (Ethylen Vinyl Acetat) eingebettet. Die rückseitige Abdeckung wird durch eine PET-Folie gebildet. Die Scheibe und Folien werden miteinander laminiert. So sind die Zellen gegen äußere Witterungseinflüsse geschützt.

### Funktion

Fällt Licht auf die Photovoltaik-Module, so werden Elektronen freigesetzt. An den elektrischen Kontakten (Plus- und Minuspol) sammeln sich die positiven und negativen Ladungsträger, dadurch entsteht Gleichstrom.

Im Wechselrichter wird der Gleichstrom in Wechselstrom umgewandelt und in das öffentliche Stromnetz eingespeist. Mit einem Einspeisemesszähler wird der eingespeiste Strom gezählt und durch den Energieversorger nach dem EEG vergütet.

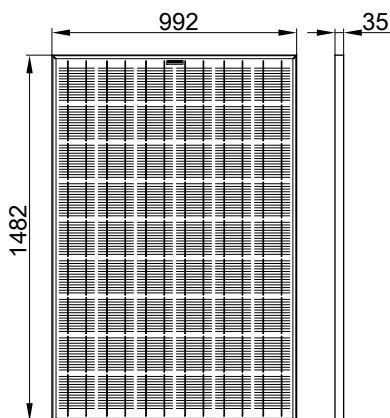
## Vorteile

- Leistungsgarantie durch den hohen Qualitätsanspruch an die Auswahl der polykristallinen Silizium-Zellen.
- Gute Eigenstabilität der Module bis 5400 Pa durch stabilen Aluminium-Rahmen.
- Eisenarmes Deckglas sorgt für hohe Transmissionswerte.
- Integrierte Bypass-Dioden sorgen für hohen Ertrag auch bei teilweise beschatteten Flächen (Vermeidung von hot spots).
- Für Klein- und Großanlagen geeignet durch mögliche Systemspannung bis 1000 V.
- Hohe Qualitätssicherheit durch Zertifizierung nach IEC 61215 und 61730, EWG 89/392 und permanente interne Qualitätssicherung.
- Einfaches Zusammenstecken der elektrischen Leitungen.
- Alle benötigten Komponenten der Photovoltaik-Anlage wie Montagesets, Verbindungsleitungen und Wechselrichter sind aufeinander abgestimmt und als Zubehör lieferbar.

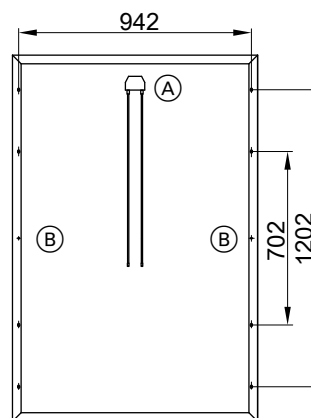
## Technische Angaben

### Technische Daten

Vitovolt 200, Typ		SI2	SJ2
<b>Leistungsdaten</b>			
Nennleistung	$W_p$	190	200
Leistungstoleranz	%	±3	±3
Modulwirkungsgrad	%	12,92	13,60
<b>Kenndaten</b>			
Spannung im MPP*1	V	26,0	26,2
Strom im MPP*1	A	7,31	7,63
Leerlaufspannung (STC*2)	V	33,0	33,4
Kurzschluss-Strom (STC*2)	A	7,89	8,12
Max. Systemspannung	V	1000	1000
<b>Zelltyp</b>		polykristalline Silizium-Zelle	
<b>Temperaturkoeffizienten</b>			
Leistung	%/K	-(0,47±0,05)	
Leerlaufspannung	%/K	-0,34	
Kurzschluss-Strom	%/K	0,055	
<b>Abmessungen</b>			
Breite	mm	992	
Höhe	mm	1482	
Tiefe	mm	35	
<b>Gewicht</b>	kg	16,8	
<b>Anschluss</b>	Leitungen mit Leiterquerschnitt von 4 mm <sup>2</sup> mit Huber+Suhner Radox-Steckverbinder		
<b>Anforderungen an Untergrund und Verankerung</b>	Für angreifende Windkräfte ausreichend belastbare Dachkonstruktion		



Modulvorderseite



Modulrückseite

- (A) Anschlussdose mit Anschlussleitungen
- (B) Anschluss für Potenzialausgleich

### Leistungsgarantie

- 12 Jahre: 90 %
- 25 Jahre: 80 %

Leistungsgarantie des Herstellers gemäß dessen Garantiekunden.

### Auslieferungszustand

Vitovolt 200 wird in Verpackungseinheiten zu 2 Modulen anschlussfertig mit Anschlussleitungen 1,0 m geliefert.

\*1 MPP = Maximum Power Point (Maximalleistung bei STC).

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

## Zubehör

### Befestigungssätze

Best.-Nr. siehe Preisliste und separates Datenblatt

### Wechselrichter

Best.-Nr. siehe Preisliste und separates Datenblatt

### Kommunikationsgeräte

Best.-Nr. siehe Preisliste und separates Datenblatt

## Geprüfte Qualität

 CE-Kennzeichnung entsprechend bestehender EG-Richtlinien

Gedruckt auf umweltfreundlichem,  
chlorfrei gebleichtem Papier



Technische Änderungen vorbehalten!

Viessmann Werke GmbH&Co KG  
D-35107 Allendorf  
Telefon: 06452 70-0  
Telefax: 06452 70-2780  
[www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)

5811 503