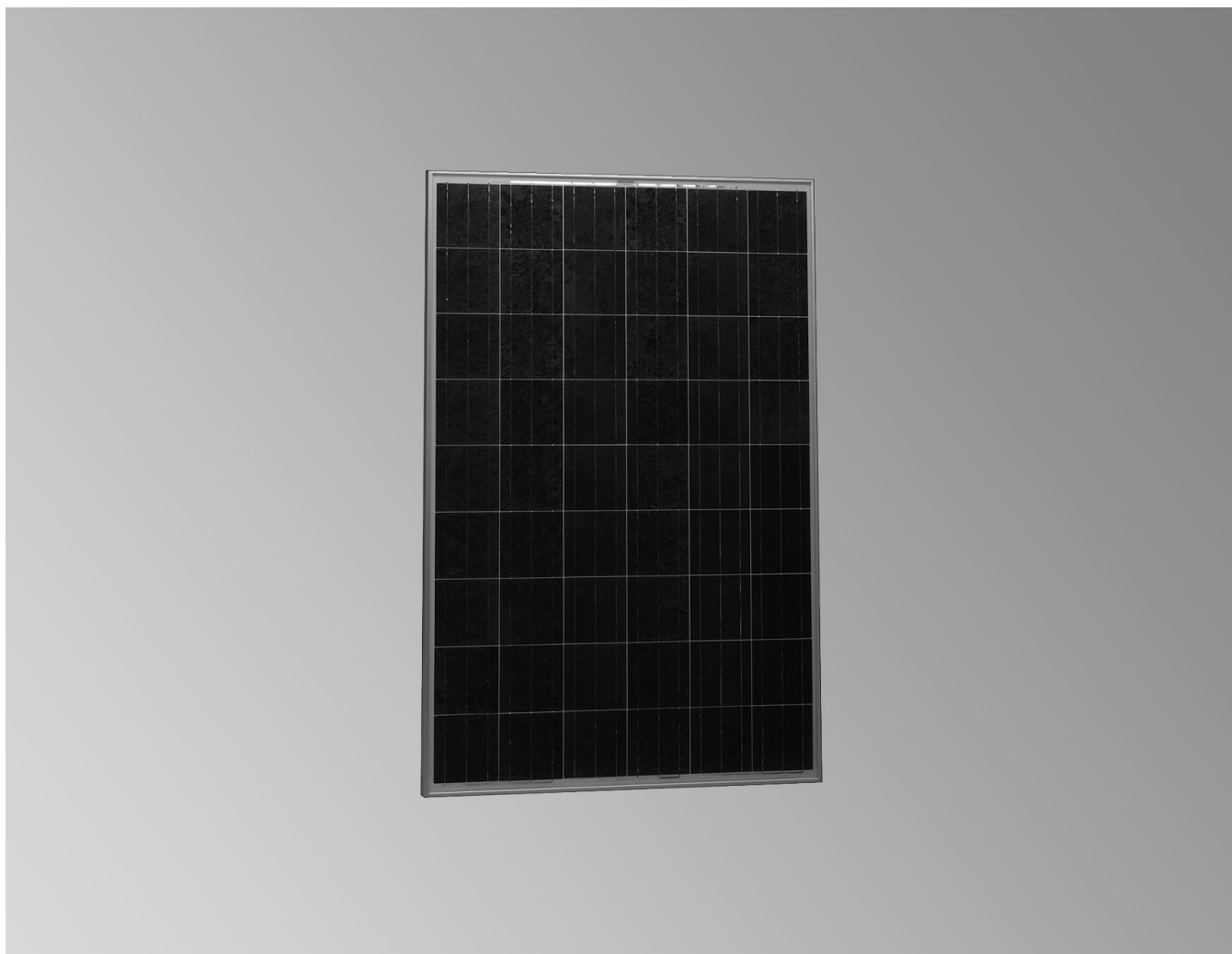


Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: siehe Preisliste



VITOVOLT 200 Typ P220SA

Photovoltaik-Module mit 1,65 m² Fläche
Zur Erzeugung von Strom aus Sonnenenergie.

Produktbeschreibung

Aufbau

Das Photovoltaik-Modul Vitovolt 200 besteht aus hochwertigen Silizium-Zellen.

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. 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.

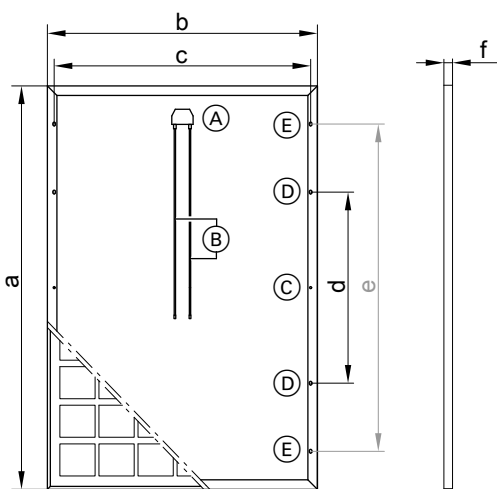
Vorteile

- 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.

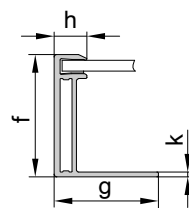
Technische Angaben

Technische Daten

Vitovolt 200, Typ		P220SA
Leistungsdaten		
Nennleistung	W_p	220
Leistungstoleranz	%	-0/+5
Modulwirkungsgrad	%	13,3
Kenndaten		
Spannung im MPP*1	V	29,50
Strom im MPP*1	A	7,46
Leerlaufspannung (STC*2)	V	36,60
Kurzschluss-Strom (STC*2)	A	8,05
Max. Systemspannung	V	1000
Temperaturkoeffizienten		
Leistung	%/K	-0,47
Leerlaufspannung	%/K	-0,34
Kurzschluss-Strom	%/K	0,045
Zelltyp	Polykristalline Silizium-Zelle	
Anzahl der Zellen	60	
Gewicht	kg	22,5
Anschluss	Leitungen mit Leiterquerschnitt von 4 mm ² mit Huber+Suhner Radox-Steckverbinder	
Anforderungen an Untergrund und Verankerung	Für angreifende Windkräfte ausreichend belastbare Dachkonstruktion	



- Ⓓ Montagebohrung für max. Belastung bis 2400 Pa
- Ⓔ Zusätzliche Montagebohrung für max. Belastung bis 5400 Pa



Maßtabelle

a	mm	1665
b	mm	991
c	mm	942
d	mm	885
e	mm	1385
f	mm	50
g	mm	35
h	mm	11
k	mm	2

- Ⓐ Anschlussdose
- Ⓑ Anschlussleitungen
- Ⓒ Anschluss für Potenzialausgleich (∅ 5,1 mm)

Leistungsgarantie des Herstellers gemäß dessen Garantieurkunde

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

Hinweis

Garantiebedingungen des Herstellers unter www.viessmann.de/Login.

Produktgewährleistung von Viessmann 5 Jahre.

Auslieferungszustand

Vitovolt 200 wird vorzugsweise in Paketen zu 21 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/m², Zelltemperatur 25 °C und atmosphärische Massenzahl AM 1,5).

Zubehör

Befestigungszubehör
Best.-Nr. siehe Preisliste

Kommunikationsgeräte
Best.-Nr. siehe Preisliste

Wechselrichter
Best.-Nr. siehe Preisliste

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

5458 306