Photovoltaik-Module

VITOVOLT 300

Photovoltaik-Anlage mit Vitovolt 300

Strom von der Sonne. 8,5 m^2 Photovoltaikfläche reichen aus, um den durchschnittlichen Stromverbrauch eines Bundesbürgers zu decken.

Einspeisevergütung und Eigenstromnutzung
In den vergangenen Jahren war das vollständige Einspeisen des Solarstroms in der Regel finanziell attraktiv. Durch sinkende Vergütungssätze für die Einspeisung ist der Eigenverbrauch von Solarstrom allerdings heute die favorisierte Anwendung. Die Stromkosten pro Kilowattstunde sind in der Regel merklich höher als der Vergütungssatz für die eingespeiste Kilowattstunde Solarstrom.

Darum wird der erzeugte Photovoltaik-Strom zuerst selber verbraucht bzw. in Batterien zwischengespeichert und nur überschüssiger Strom ins Netz eingespeist. Dies ist im Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) geregelt, nach dem der Energieversorger den nicht selbst genutzten Strom abnehmen und in sein Netz aufnehmen muss.

Unter diesen Voraussetzungen wächst das Interesse vieler Bauherren für diese Art der Stromerzeugung:

- Leisten Sie einen sichtbaren Beitrag zum Umweltschutz. Photovoltaik-Anlagen reduzieren die Schadstoffbelastung und schonen die natürlichen Ressourcen.
- Sie erhöhen die Attraktivität Ihrer Immobilie und steigern deren Wert.
- Solarstrom wird heute schon deutlich preisgünstiger erzeugt als die Bezugskosten für Haushaltsstrom.

Viessmann Photovoltaik-Anlagen sind auf einen jahrzehntelangen Betrieb ausgelegt. Dank ihres einfachen Funktionsprinzips arbeiten sie absolut zuverlässig.

Ertragsstarke Photovoltaik-Module, kompromisslose Qualität und garantierte Sicherheit
Das Vitovolt 300 Produktprogramm umfasst monokristalline Module mit schwarzem Design bis zu einer Nenn-Leistung von 305 W_p und polykristalline Module mit 60 Zellen bis zu einer Nenn-Leistung von 285 W_p.

Vitovolt 300 Photovoltaik-Module überzeugen durch hohe Leistungswerte und kompromisslose Qualität sowie umfangreiche Produkt- und Leistungsgarantien durch Viessmann.

Zudem haben alle Module eine ausschließlich positive Leistungstoleranz im Auslieferungszustand. Das bedeutet ein Leistungsplus von bis zu 5 W_p.

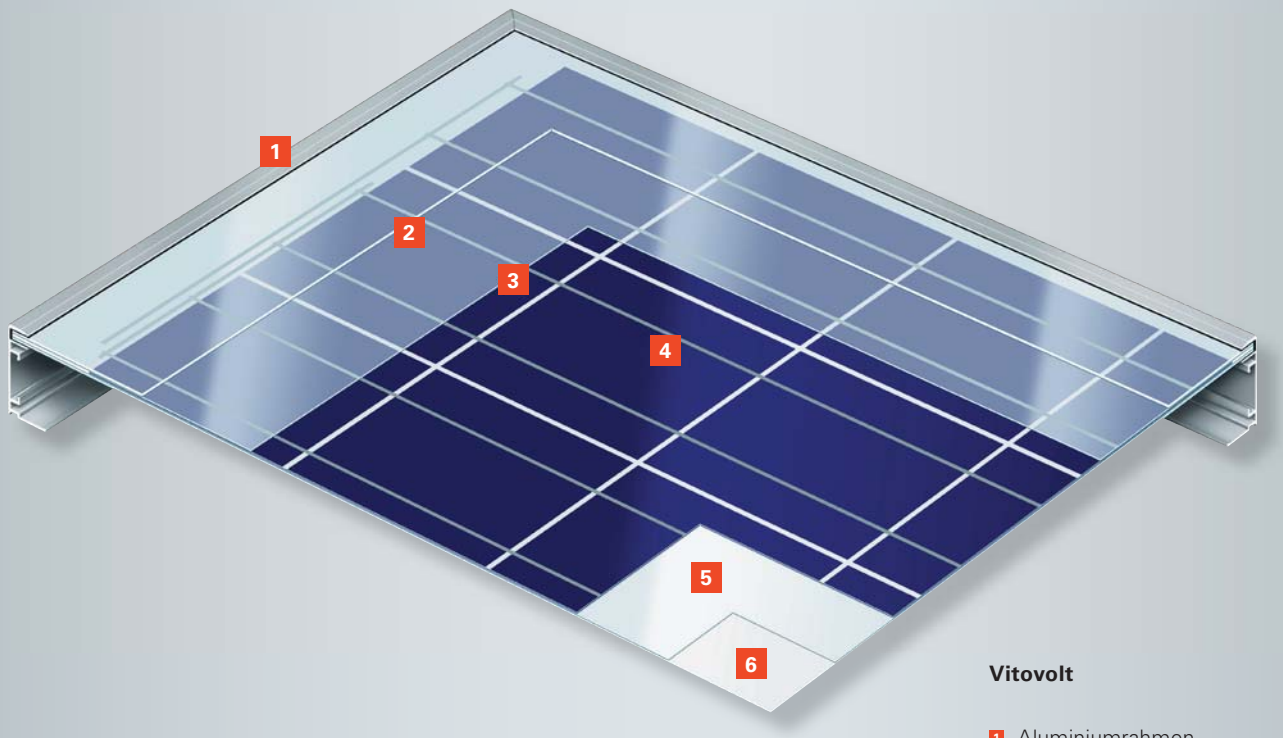
Die Photovoltaik-Module sind für den Einsatz auf Ein- und Mehrfamilienhäusern sowie Gewerbe- und Industriedächern geeignet.

Attraktives Design
Die Vitovolt 300 Module unterscheiden sich durch ihr Design und ihre Abmessungen. Einige Module verfügen über einen schwarz eloxierten Rahmen, besonders dunkle monokristalline Zellen und eine schwarze Tedlarfolie. Das Ergebnis: außergewöhnliches Design und höchste Leistungswerte. Besonders in Kombination mit der flächenbündigen Indachmontage entsteht so eine herausragende Solararchitektur.

Abgestimmte Montagesysteme
Die Montagesysteme sind die Basis für ein perfekt abgestimmtes Erscheinungsbild – ganz gleich, ob es sich um Dächer von Privathäusern, Gewerbe- oder Industriedächer handelt. Alle Montagevarianten zeichnen sich durch schnelle und sichere Montage und statische Nachweise aus.

Stromspeicher-Systeme Vitocharge machen nahezu unabhängig vom öffentlichen Stromnetz
Kraft-Wärme-Kopplung und Photovoltaik-Anlagen können für ein Einfamilienhaus so viel Strom erzeugen, wie eine vierköpfige Familie übers Jahr verbraucht. Die Stromspeicher-Systeme Vitocharge runden die Energieanlage ab. Sie ermöglichen die Bereitstellung von Strom genau dann, wenn er benötigt wird.

Damit wird die effiziente dezentrale Stromversorgung mit hohen Eigenverbrauchs- und Autarkieraten Realität. Als einziger Hersteller kann Viessmann alle Produkte aus einer Hand liefern, um selbst erzeugten Strom effektiv und ökonomisch nutzen zu können. Den Anwender macht es unabhängig vom öffentlichen Stromnetz.



Vitovolt

1. Aluminiumrahmen
2. Eisenarmes Deckglas
3. Obere EVA-Folie
   (EVA = Ethylen-Vinyl-Acetat)
4. Silizium-Zelle
5. Untere EVA-Folie
6. Rückseiten-Folie

Vitocharge – Modulares Speichersystem

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Positive Leistungstoleranz für ein Leistungsplus pro Modul von bis zu 5 W_p
- Investitionssicherheit durch erweiterte Produktgarantie auf 10 Jahre und bis zu 25 Jahre Leistungsgarantie bis mindestens 80 % der Nennleistung durch Viessmann
- Hohe Modulwirkungsgrade bis zu 19,1 %
- Antireflexglas für hohe Erträge
- Verwindungssteifer, eloxierter Aluminiumrahmen
- Strenger Zellenauswahlprozess für ein gleichmäßiges und hochwertiges Erscheinungsbild
- Hohe Betriebssicherheit durch drei Bypass-Diodenbrücken
- Geprüfte Viessmann Qualität: Jedes Photovoltaik-Modul wird einem optischen und elektrischen Qualitätstest unterzogen
- Recycling aller Vitovolt 300 Module auf nachhaltige und effiziente Weise durch standardisierten Prozess

Viessmann Deutschland GmbH
35107 Allendorf (Eder)
Telefon 06452 70-0
www.viessmann.de

Viessmann PV + E-Systeme GmbH
35108 Allendorf (Eder)
Telefon +49 6452 70-0
Telefax +49 6452 70-2780
www.viessmann.de

Photovoltaik-Module
Vitovolt 300

Monokristalline Photovoltaik-Module
Vitovolt 300 allblack mit schwarz eloxiertem Rahmen und schwarzer Folie

Nenn-Leistungen:
295/300/305 W_p

Polykristalline Photovoltaik-Module
Vitovolt 300 mit 60 Zellen

Nenn-Leistungen:
275/280/285 W_p

Technische Daten auf Anfrage oder unter www.viessmann.de

Ihr Fachpartner:

9449 541 - 6 DE 05/2018

Inhalt urheberrechtlich geschützt.
Kopien und anderweitige Nutzung nur mit vorheriger Zustimmung.
Änderungen vorbehalten.