



MODULI FOTOVOLTAICI

Produzione di energia elettrica in proprio  
**VITOVOLT 300**



**Moduli fotovoltaici  
Vitovolt 300**

Rendimenti elevati  
Resistenza e lunga durata  
Garanzia Viessmann

Un impianto fotovoltaico con moduli Vitovolt è un investimento che si ripaga in pochi anni, perché consente di risparmiare sui costi energetici e di massimizzare l'autoconsumo elettrico. ▲



Vitovolt 300 M-AM

Viessmann, azienda leader nel settore del riscaldamento e condizionamento fondata nel 1917, offre nella sua vasta gamma di prodotti anche la serie di moduli fotovoltaici Vitovolt.

Disponibili con celle monocristalline, con diverse tecnologie, i moduli Vitovolt offrono tutti grande affidabilità, ottimo rapporto qualità-prezzo ed elevate prestazioni.

Le potenze sono variabili, da 415 a 580 Wp, con un'efficienza che può raggiungere picchi del 22,8%. I moduli fotovoltaici si prestano a essere installati sia sul tetto della singola casa unifamiliare sia sul grande complesso industriale.



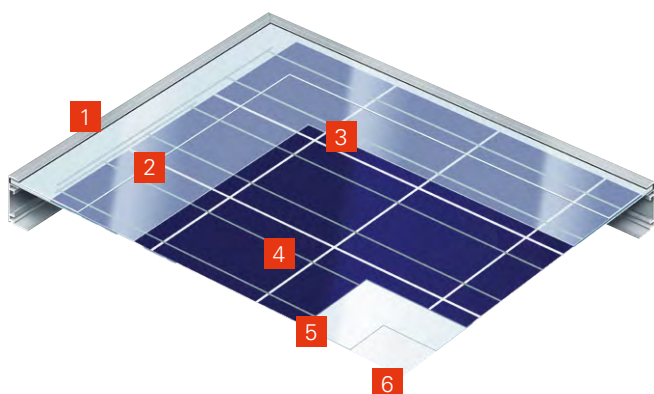
#### Design accurato

La gamma Vitovolt comprende moduli di varie tipologie, con tedlar grigio o totalmente nero (versione All Black), per adattarsi a ogni singola esigenza dal punto di vista estetico/architettonico.

È possibile l'installazione in qualsiasi posizione.

#### Fotovoltaico con accumulo elettrico e pompa di calore: il sistema ideale

La pompa di calore è una soluzione particolarmente efficiente per riscaldare ed eventualmente anche raffrescare la casa sfruttando una fonte di energia gratuita e rinnovabile: il calore presente nell'aria, nell'acqua o nel terreno. Alimentando la pompa di calore con un impianto fotovoltaico si riducono ulteriormente i costi energetici di casa. Il sistema di accumulo garantirà la disponibilità in qualsiasi momento dell'energia elettrica autoprodotta, che potrà essere utilizzata anche per ricaricare la batteria dell'auto elettrica.

**VITOVOLT**

- 1 Cornice in alluminio
- 2 Vetro con trattamento antiriflesso
- 3 Strato superficiale di Etilene vinil acetato (EVA)
- 4 Celle in silicio
- 5 Strato inferiore di Etilene vinil acetato (EVA)
- 6 Strato inferiore isolante

**15 o 25 anni di garanzia**

Su tutti i moduli è presente la garanzia Viessmann che copre la difettosità sul prodotto per 15 o 25 anni e le performance (decadimento lineare della potenza) per 25 o 30 anni

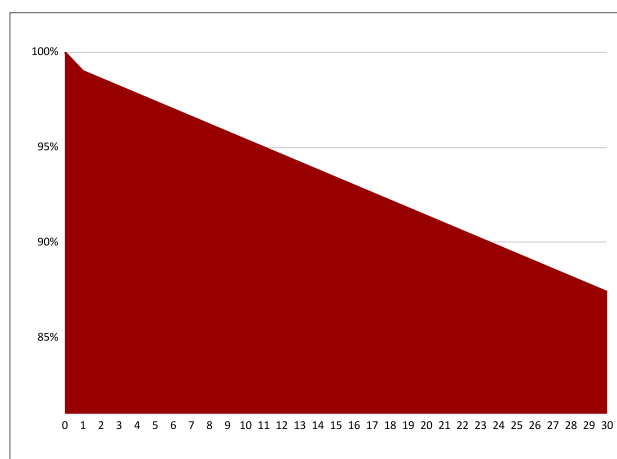
### Impianti fotovoltaici altamente performanti con garanzia Viessmann

I moduli fotovoltaici Viessmann vengono sviluppati secondo rigorosi standard di controllo e sottoposti a test specifici per ottimizzare, ad esempio, la resistenza ai carichi di neve e minimizzare effetti come il PID (Potential Induced Degradation) e LID (Light Induced Degradation).

Tutti i moduli hanno una tolleranza della potenza positiva, che garantisce la massima producibilità dell'impianto fotovoltaico nel corso del tempo.

Su tutti i moduli Vitovolt 300 Viessmann riconosce una garanzia di 15 anni sulla difettosità del prodotto e di 25 anni sul decadimento lineare della potenza (84,8% della potenza nominale garantito dopo 25 anni).

Solo per i pannelli Vitovolt 300-DB M-AN la garanzia è pari a 25 anni sul prodotto e 30 anni sul decadimento lineare della potenza (87,4% della potenza nominale garantito dopo 30 anni).



Decadimento lineare della potenza negli anni per Vitovolt 300-DB M-AN

### I VANTAGGI IN BREVE

- + Moduli fotovoltaici di elevata efficienza
- + Diverse tecnologie disponibili
- + Utilizzo di materiali di qualità elevata per una protezione ottimale contro l'effetto Hot-Spot e la degradazione del modulo
- + Tolleranza della potenza solo positiva  $-0+5W_p$
- + Vetro (doppio vetro per pannelli bifacciali) con rivestimento selettivo antiriflesso
- + Ottima resistenza meccanica per elevati carichi neve
- + Certificazioni IEC 61215 e IEC 61730 che garantiscono il rispetto degli standard internazionali
- + Resistenza certificata contro la nebbia salina (IEC 61701) e l'ammoniaca (IEC 62716) per l'impiego in zone costiere e in ambienti agricoli
- + Bassissima propagazione di fiamma in caso di incendio (classe di reazione al fuoco 1)
- + Disponibili moduli con certificazioni per revamping

### Incentivi e detrazioni fiscali

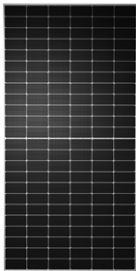
Per l'installazione di impianti fotovoltaici e sistemi di accumulo è possibile beneficiare di alcune forme di agevolazione.

Verifica su [viessmann.it](http://viessmann.it) tutte le condizioni per accedere alle detrazioni e le opportunità offerte da Viessmann.

## Moduli fotovoltaici

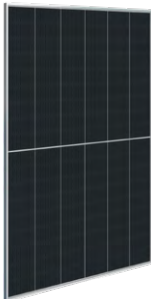
# VITOVOLT 300

### MODULI MONOCRISTALLINI



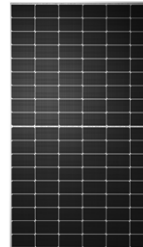
#### Vitovolt 300 M-WS

- Potenza nominale: da 565 a 580 Wp
- Tecnologia celle: monocristalline bifacciali, TOPCon N-type, Half Cut
- Numero celle: 144 (6x24)
- Tedlar grigio e telaio in lega di alluminio anodizzato argento
- Efficienza: fino al 22,5%
- Dimensioni: 2278 x 1134 x 30 mm
- Garanzia sul prodotto: 15 anni



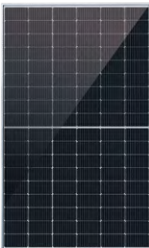
#### Vitovolt 300 M-AP

- Potenza nominale: da 440 a 455 Wp
- Tecnologia celle: monocristalline, TOPCon N-type, Half-Cut
- Numero celle: 108 (6x18)
- Tedlar grigio (versione standard e Black Frame) o nero (versione All Black) e telaio in lega di alluminio anodizzato argento (versione standard) o nero (versione Black Frame e All Black)
- Efficienza: fino al 22,8%
- Dimensioni: 1762 x 1134 x 30 mm
- Garanzia sul prodotto: 15 anni



#### Vitovolt 300 M-WP

- Potenza nominale: da 425 a 440 Wp
- Tecnologia celle: monocristalline, TOPCon N-type, Half-Cut
- Numero celle: 108 (6x18)
- Tedlar grigio (versione standard e Black Frame) o nero (versione All Black) e telaio in lega di alluminio anodizzato argento (versione standard) o nero (versione Black Frame e All Black)
- Efficienza: fino al 22%
- Dimensioni: 1722 x 1134 x 30 mm
- Garanzia sul prodotto: 15 anni



#### Vitovolt 300 M-AM

- Potenza nominale: da 415 a 435 Wp
- Tecnologia celle: monocristalline, TOPCon N-type, Half-Cut
- Numero celle: 108 (6x18)
- Tedlar grigio (versione standard e Black Frame) o nero (versione All Black) e telaio in lega di alluminio anodizzato argento (versione standard) o nero (versione Black Frame e All Black)
- Efficienza: fino al 22%
- Dimensioni: 1722 x 1134 x 30 mm
- Garanzia sul prodotto: 15 anni



#### Vitovolt 300-DG M-AN

- Potenza nominale: da 415 a 430 Wp
- Tecnologia celle: monocristalline bifacciali, TOPCon N-type, Half Cut
- Numero celle: 108 (6x18)
- Tedlar grigio e telaio in lega di alluminio anodizzato argento (versione standard) o nero (versione Black Frame)
- Efficienza: fino al 22%
- Dimensioni: 1722 x 1134 x 30 mm
- Garanzia sul prodotto: 25 anni

