

---

Testata: **Infobuildenergia.it**  
Data: 16 ottobre 2018

---

<https://www.infobuildenergia.it/notizie/viessmann/nuovo-pannello-fotovoltaico-VITOVOLT-altissima-efficienza-celle-half-cut-2013.html#>

## Un nuovo pannello fotovoltaico ad altissima efficienza

---

**VISSMANN**

 [Stampa](#)

16/10/2018

**Viessmann propone la nuova linea di moduli fotovoltaici VITOVOLT 300 serie PC con 120 celle half-cut in silicio monocristallino**



Si amplia la gamma di **pannelli fotovoltaici di Viessmann** con il nuovo modulo **VITOVOLT 300 serie PC** ad alta efficienza grazie alle 120 celle half-cut in silicio monocristallino, adatto per installazioni sia in ambiti industriali che residenziali.

La HCC (Half Cut Cells) è un'innovativa tecnologia in grado di **diminuire** in maniera significativa le **dispersioni dalle celle al modulo**, ottimizzando dunque il rendimento.

Ogni cella del nuovo modulo Vitovolt 300 serie PC fornisce una potenza fino a 2,8 Wp e, grazie al collegamento in serie e parallelo delle celle, i pannelli fotovoltaici raggiungono una potenza fino a 335 Wp.

Come per tutta la gamma di pannelli Viessmann, anche i nuovi moduli Vitovolt 300 serie PC si caratterizzano per ottima **affidabilità** e **tecnologia all'avanguardia**, sono inoltre **certificati** secondo i più alti standard internazionali e assicurano l'80% di potenza nominale ancora dopo 25 anni.

Inoltre un altro importante plus è che i nuovi moduli hanno ottima **resistenza meccanica** e sono dotati di **protezione contro gli elementi chimici**, a garanzia di ottimo rendimento anche nelle aree saline o che si trovano vicino alla costa.



**Vantaggi:**

- Tecnologia HCC (Half Cut Cells): modulo a 120 celle di tipologia half-cut in grado di diminuire le dispersioni e ottimizzare il rendimento;
- Elevata efficienza fino al 20,2%;
- Maggiore potenza media disponibile rispetto a modulo tradizionale (10-15 Wp in più);
- Minore possibilità di fenomeni di hotspot dovuti a ombreggiamenti. Le celle lavorano a temperature medie inferiori di 20°C, riuscendo così ad escludere i problemi legati al surriscaldamento delle celle oscurate;
- Vetro con spessore di 3,2 mm con rivestimento selettivo antiriflesso