
Testata: **Impresagreen.it**
Data: 10 ottobre 2018

<https://www.impresagreen.it/news/8799/moduli-fotovoltaici-vitovolt-300-serie-pc-grande-efficienza-grazie-alle-celle-half-cut.html>

Moduli fotovoltaici VITOVOLT 300 serie PC: grande efficienza grazie alle celle half-cut

Ogni cella del nuovo modulo Vitovolt 300 serie PC è in grado di erogare una potenza fino a 2,8 Wp.

Publicata il: 10/10/2018 15:06
Redazione ImpresaGreen.it



Viessmann estende la propria gamma di pannelli fotovoltaici con un nuovo modello con 120 celle half-cut in silicio monocristallino. La tecnologia HCC (Half Cut Cells) ha il vantaggio di ridurre notevolmente le dispersioni dalle celle al modulo, innalzando di conseguenza i rendimenti. Ogni cella del nuovo modulo Vitovolt 300 serie PC è **in grado di erogare una potenza fino a 2,8 Wp**; grazie al collegamento in serie e parallelo delle celle, ogni pannello fotovoltaico è in grado di raggiungere una potenza fino a 335 Wp. Caratterizzati da alta affidabilità e all'elevato grado tecnologico, i moduli fotovoltaici **Vitovolt 300** sono certificati secondo i più elevati standard internazionali e garantiscono l'80% di potenza nominale ancora dopo 25 anni! A questo si aggiunge anche la notevole resistenza meccanica e **la protezione contro gli elementi chimici**, così da permetterne il funzionamento anche in atmosfere aggressive (es. aree saline o vicino alla costa). I nuovi pannelli Vitovolt serie PC sono adatti all'installazione in edifici sia residenziali, sia industriali. Vantaggi:

- Tecnologia HCC (Half Cut Cells): modulo a 120 celle di tipologia half-cut per ridurre le dispersioni e incrementare 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 causati da ombreggiamenti. Le celle lavorano a temperature medie inferiori di 20°C, così da evitare danni causati dal surriscaldamento delle celle oscurate;
- Vetro con spessore di 3,2 mm con rivestimento selettivo antiriflesso.