

Moduli fotovoltaici della serie Vitovolt 300

P250MA, P255MA, P260MA

Informazioni tecniche delle classi di potenza da 250Wp a 260Wp



I moduli fotovoltaici della serie Vitovolt 300 MA vengono fabbricati secondo i più elevati standard qualitativi. Grazie ad un grado di efficienza del modulo che può raggiungere il 15,98 %, è possibile raggiungere rendimenti solari particolarmente elevati.

I vantaggi in breve:

- Elevata efficienza dei moduli, fino al 15,98 %
- Ottima resistenza meccanica per elevati carichi neve
- Utilizzo di materiali di qualità elevata per una protezione ottimale contro l'effetto Hot-Spot e la degradazione del modulo
- Vetro con spessore di 3,2 mm con rivestimento selettivo antiriflesso per rendimenti solari ottimali
- Tolleranza di potenza solo positiva-0, +5Wp
- Le certificazioni secondo IEC 61215 e IEC 61730 garantiscono il rispetto degli standard internazionali
- Certificazione secondo IEC 62716 per installazioni anche in ambienti agricoli ad elevata concentrazione di ammoniaca
- Certificazione secondo IEC 61701 per installazioni in zone costiere in ambienti ad elevata concentrazione salina
- Classe certificazione 1 al fuoco
- Garanzia prodotto 10 anni*
- Garanzia di decadimento lineare fino al 25° anno: 80% potenza nominale ancora dopo 25 anni*

* La garanzia sul prodotto e le prestazioni soddisfano le condizioni di Viessmann Werke GmbH & Co KG

Moduli fotovoltaici della serie Vitovolt 300

P250MA, P255MA, P260MA

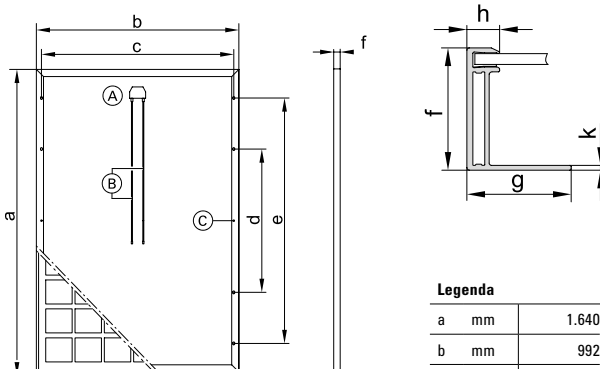
| Modulo fotovoltaico | | | | |
|---|-------|----------------------|----------|----------|
| Nome prodotto | | P250MA | P255MA | P260MA |
| Cod. Art. | | 7664 170 7664 735 | 7664 171 | 7664 172 |
| Dati di resa con STC ¹ | | | | |
| Potenza nominale P_{max} | W_p | 250 | 255 | 260 |
| Tolleranza di potenza | W_p | 0/+5 | 0/+5 | 0/+5 |
| Tensione MPP ² U_{mpp} | V | 30,58 | 30,78 | 30,98 |
| Corrente MPP ² I_{mpp} | A | 8,18 | 8,29 | 8,39 |
| Tensione a vuoto U_{oc} | V | 37,45 | 37,60 | 37,75 |
| Corrente di corto circuito I_{sc} | A | 8,70 | 8,82 | 8,95 |
| Efficienza modulo | % | 15,36 | 15,67 | 15,98 |
| NOCT ³ | °C | 45 | 45 | 45 |
| Coefficienti di temperatura | | | | |
| Potenza | %/C° | -0,41 | -0,41 | -0,41 |
| Tensione a vuoto | %/C° | -0,31 | -0,31 | -0,31 |
| Corrente di corto circuito | %/C° | 0,058 | 0,058 | 0,058 |
| Tensione massima di sistema | | | | |
| | V | 1000 | 1000 | 1000 |
| Riduzione della resa con 200 W/m ² | | | | |
| | % | 3,5 | 3,5 | 3,5 |

¹ STC= Standard Test Conditions (Condizione Test Standard: Irraggiamento 1000W/m², temperatura della cella 25°C e numero di massa atmosferica AM 1,5)

² MPP= Maximum Power Point (Potenzialità massima alle STC)

³ NOCT= Nominal Operating Cell Temperature (Temperatura celle con funzionamento nominale: irraggiamento 800 W/m², numero di massa atmosferica AM1,5, velocità vento 1m/s, temperatura ambiente circostante 20°C)

| Caratteristiche tecniche | |
|--|---|
| Tipo cella | Celle policristalline in silicio |
| Numero celle | 60 (6x10) |
| Tolleranza di misurazione della P_{mpp} in STC | ± 3 % |
| Scatola di giunzione | IP67, 3 diodi |
| Telaio | In lega di alluminio anodizzato, argento |
| Vetro | Vetro antiriflesso temprato spessore 3,2 mm |
| Peso | 19 kg |
| Collegamenti | 2 Cavi unipolari, lunghezza 1m, sezione 4mm ² , con connettori MC 4" |
| Classe di protezione | II |
| Stato di fornitura | 26 pezzi per pallet |
| Dimensioni mm | 1640x992x40 |
| Staffe | Schüco tipo 33 |



- (A) Scatola di giunzione
 (B) Cavi di collegamento
 (C) 3 collegamenti per la messa a terra (Ø 5mm)

| Legenda | |
|---------|-------|
| a mm | 1.640 |
| b mm | 992 |
| c mm | - |
| d mm | - |
| e mm | 1.360 |
| f mm | 40 |
| g mm | 30 |
| h mm | 11,0 |
| k mm | - |

Nuove Energie S.r.l.

Sede operativa: Via del Progresso, 42 I - 35127 Padova
 Telefono +39 049 7 392 000- Fax +39 049 7 392 202
 info@nuove-energie.it- www.nuove-energie.it

Nuove Energie

VIESSMANN Group