

Qualità

- Sottoposti al test di elettroluminescenza
- Materiali riciclabili e rispettosi dell'ambiente
- Vetro ad elevata trasmissività ed elevata resistenza
- Cornice con maggiore resistenza meccanica e camera d'aria

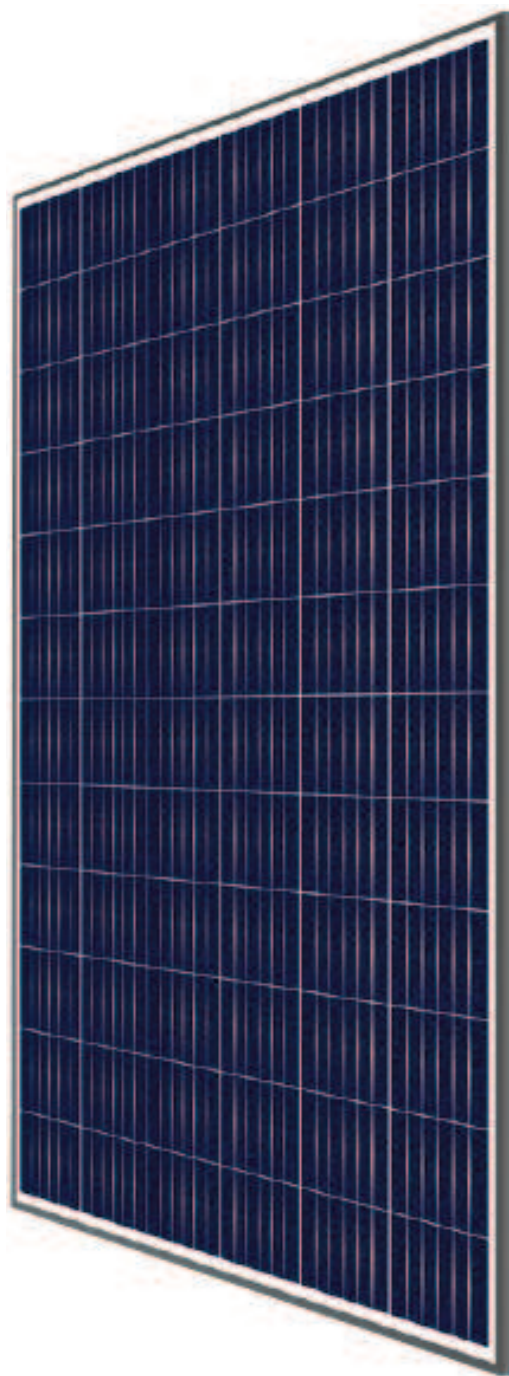
Certificati

- Anti- PID - Durata della tensione del sistema
- Carico frontale (neve) 5.400 Pa
- Carico posteriore (vento) 2.400 Pa
- Certificato di Resistenza al Fuoco



Conformità

- IEC 61215-1, 1-1 E -2:2016
- Moduli fotovoltaici:
- Qualifica del progetto ed omologazione del tipo
- IEC 61730-1 E -2:2016
- Qualificazione per la sicurezza dei moduli fotovoltaici
- C TS 62915 2015 DRAFT Retesting Guideline 4.1.12d):
- CEI EN 61215 & CEI EN 61730: PVM qualification and PVM insulation qualification with size decrease more than 20%
- IEC TS 62915 2015 DRAFT Retesting Guideline 4.1.13j):
- CEI EN 61215 & CEI EN 61730: PVM qualification and PVM insulation qualification with higher or lower power output



**10** ANNI DI GARANZIA DEL PRODOTTO

**25** ANNI DI GARANZIA SUL RENDIMENTO

Partnership



### Cornice

Alluminio anodizzato argentato 0,015 mm

Robusto e resistente alla corrosione

Messa a terra incorporata

### Scatola di connessione

Sigillata, robusta ed ampia facilita la dissipazione del calore

IP68 come da normativa IEC 60529

Diodi by-pass incorporati (3/6) per la protezione

da ombreggiatura parziale

Connettori MC4 o compatibili, di facile e rapida connessione

Cavi da 1 metro ( $\pm 0,1$ m) di lunghezza e sezione 4 mm<sup>2</sup>

Omologazione Classe Fuoco I (UNI 9177)

### Frontale

Vetro temperato da 3,2 mm di spessore

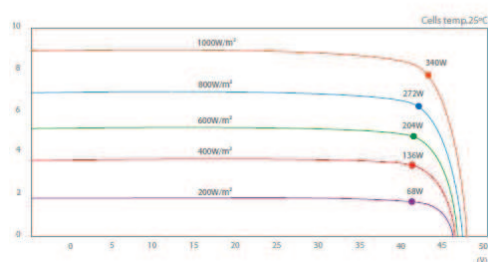
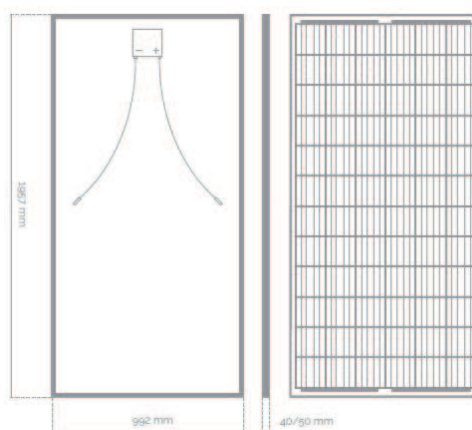
Testurizzato, basso contenuto in ferro, extra-chiaro

### Celle solari

72 celle, silicio policristallino 6,2" / 156x156 mm

Peso, dimensioni e packaging

24 Kg | 1957 x 992 x 40mm(+/-1%) | Packaging: 616 pcs-truck



Standard	FMC 320	FMC 330	FMC 340
Potenza nominale, P <sub>mpp</sub>	320 W	330 W	340 W
Tolleranza, P <sub>mpp</sub>	0 / +5W	0 / +5W	±3W
Area del modulo	1,92	1,92	1,92
Efficienza del modulo	16,49%	17,01%	17,53%
I <sub>sc</sub>	9,16 A	9,29 A	9,43 A
U <sub>oc</sub>	45,52 V	45,80 V	46,20 V
I <sub>mpp</sub>	8,60 A	8,81 A	8,99 A
U <sub>mpp</sub>	37,21 V	37,46 V	37,82 V
Tensione massima	1000 V	1000 V	1000 V
$\alpha$ I <sub>sc</sub>	0,039% / °C	0,039% / °C	0,039% / °C
$\beta$ U <sub>oc</sub>	- 0,29% / °C	- 0,29% / °C	- 0,29% / °C
$\gamma$ P <sub>max</sub>	- 0,42% / °C	- 0,42% / °C	- 0,42% / °C
Rango temperatura	- 40°C to +85°C	- 40°C to +85°C	- 40°C to +85°C
NOCT	48°C ± 2°C	48°C ± 2°C	48°C ± 2°C

NOTA: leggere il manuale di istruzioni di questo prodotto e seguire le indicazioni. I valori sono validi per: 1000 W / m<sup>2</sup>, AM 1,5 e temperatura della cella di 25 °C. Tolleranza di misurazione + / 3%. Tutte le informazioni di questa brochure possono essere modificate senza preavviso da F.M.C. SRL.

Partnership



F.M.C. Srl

VIA S. EGIDIO - AREA P.I.P.

83030 MONTEFUSCO (AV)

P.IVA E CF 02153740648

TEL. +39 0825.962149

FAX +39 0825.963587

[www.fmc-power.com](http://www.fmc-power.com)

[commercial@fmc-power.com](mailto:commercial@fmc-power.com)