

### Qualità

BIPV - Integrazione architettonica  
 Sottoposto al test di elettroluminescenza  
 Materiali riciclabili e rispettosi dell'ambiente  
 Vetro ad elevata trasmissività ed elevata resistenza  
 IP68

### 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

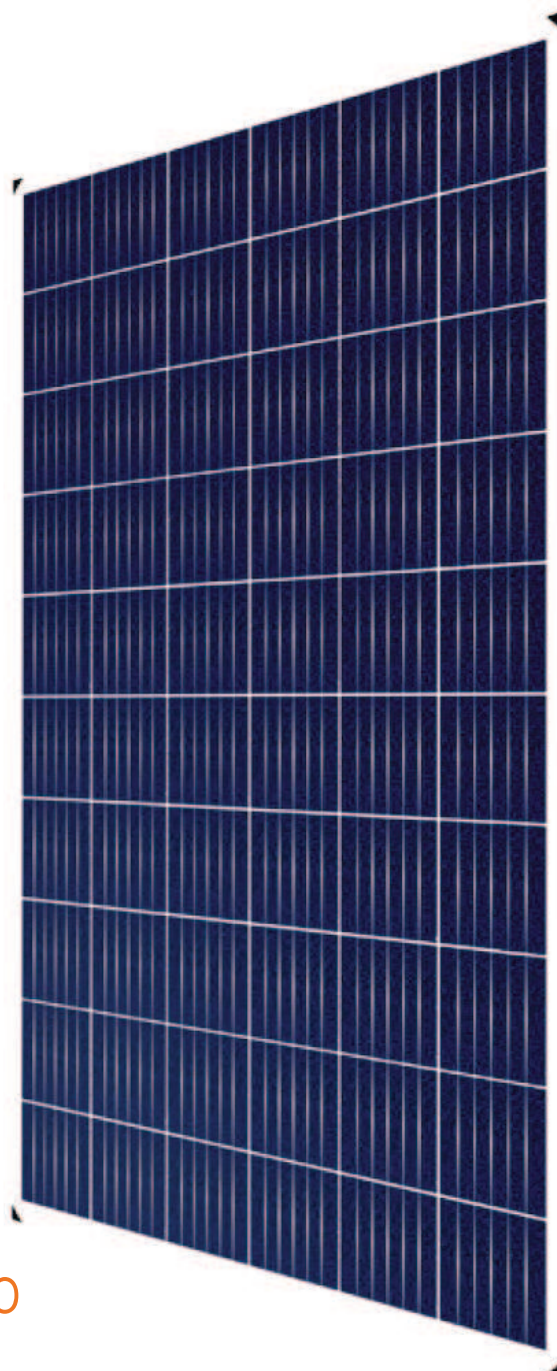


### Conformità

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%

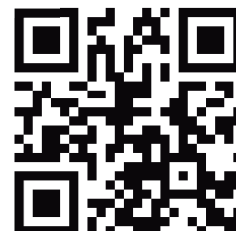
IEC TS 62915 2015 DRAFT Retesting Guideline 4.1.13j):  
 CEI EN 61215 & CEI EN 61730: PVM qualification and  
 PVM insulation qualification with higher or lower power  
 output



**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

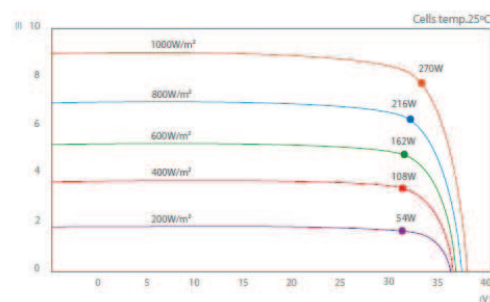
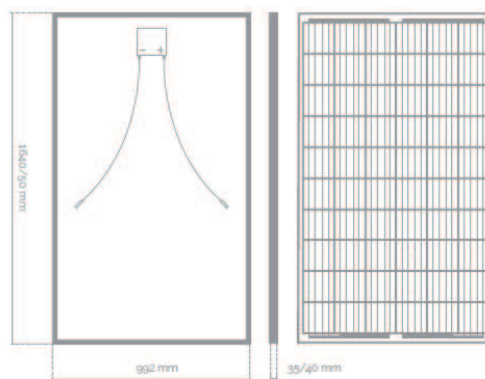
### Celle solari

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

Peso, dimensioni e packaging

19 Kg | 1640 x 992 x 40mm(+/-1%) | Packaging: 784 pcs-truck

19 Kg | 1650 x 992 x 35mm(+/-1%) | Packaging: 896 pcs-truck



Standard	FMC 250	FMC 260	FMC 270
Potenza nominale, P <sub>mpp</sub>	250 W	260 W	270 W
Tolleranza, P <sub>mpp</sub>	0 / +5W	0 / +5W	±3W
Area del modulo	1,62	1,62	1,62
Efficienza del modulo	15,43%	16,05%	16,67%
I <sub>sc</sub>	8,69 A	8,82 A	9,12 A
U <sub>oc</sub>	37,83 V	38,10 V	38,61 V
I <sub>mpp</sub>	8,17 A	8,43 A	8,61 A
U <sub>mpp</sub>	30,60 V	30,83 V	31,36 V
Tensione massima	1000 V	1000 V	1000 V
I <sub>sc</sub>	0,05% / °C	0,05% / °C	0,05% / °C
U <sub>oc</sub>	- 0,32% / °C	- 0,32% / °C	- 0,32% / °C
g P <sub>max</sub>	- 0,41% / °C	- 0,41% / °C	- 0,41% / °C
Rango temperatura	- 40°C to +85°C	- 40°C to +85°C	- 40°C to +85°C
NOCT	44°C ± 2°C	44°C ± 2°C	44°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)