

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

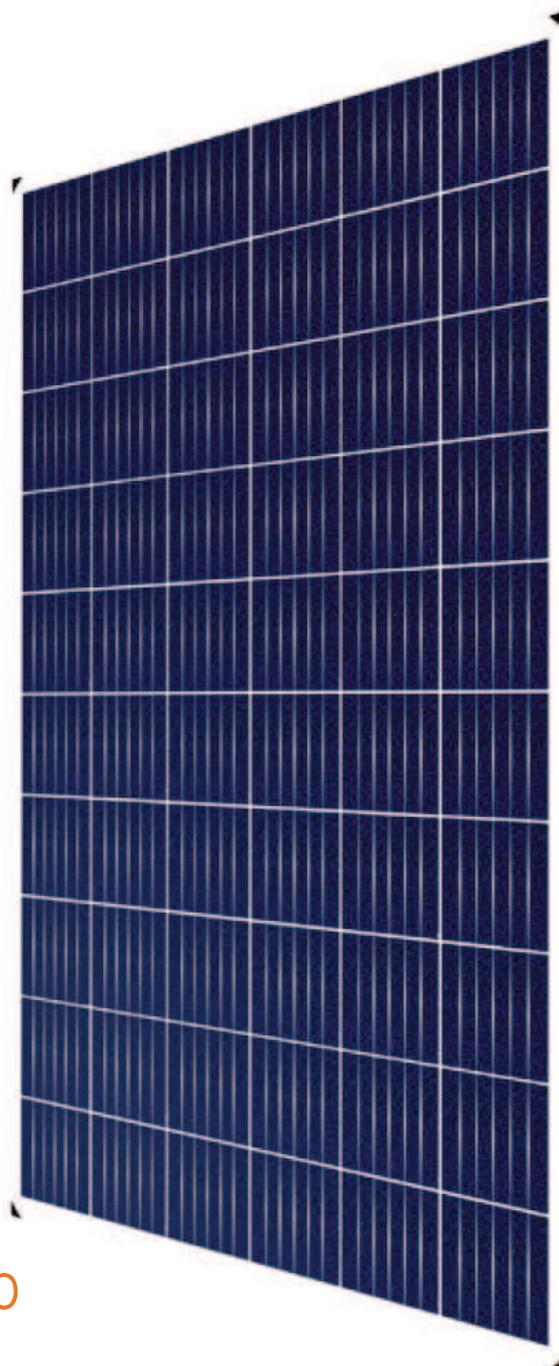


Conformità

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%

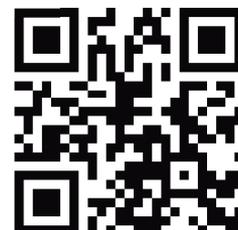
IEC TS 62915 2015 DRAFT Retesting Guideline 4.1.13j):
 CEI EN 61215 & CEI EN 61730: PVM qualification and
 PVM insulation qualification with higher or lower power
 output



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 mm²

Omologazione Classe Fuoco I (UNI 9177)

Frontale

Vetro temperato da 3,2 mm di spessore

Testurizzato, basso contenuto in ferro, extra-chiaro

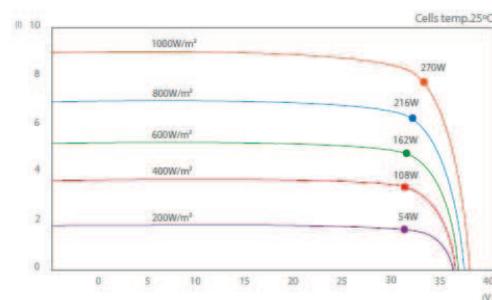
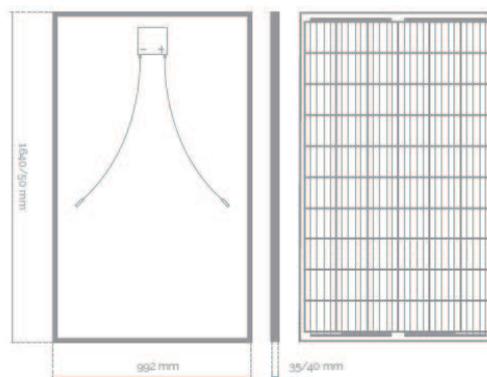
Celle solari

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 _{mpp}	250 W	260 W	270 W
Tolleranza, P _{mpp}	0 / +5W	0 / +5W	±3W
Area del modulo	1,62	1,62	1,62
Efficienza del modulo	15,43%	16,05%	16,67%
I _{sc}	8,69 A	8,82 A	9,12 A
U _{oc}	37,83 V	38,10 V	38,61 V
I _{mpp}	8,17 A	8,43 A	8,61 A
U _{mpp}	30,60 V	30,83 V	31,36 V
Tensione massima	1000 V	1000 V	1000 V
I _{sc}	0,05% / °C	0,05% / °C	0,05% / °C
U _{oc}	- 0,32% / °C	- 0,32% / °C	- 0,32% / °C
g P _{max}	- 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 / m², 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

commercial@fmc-power.com