

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

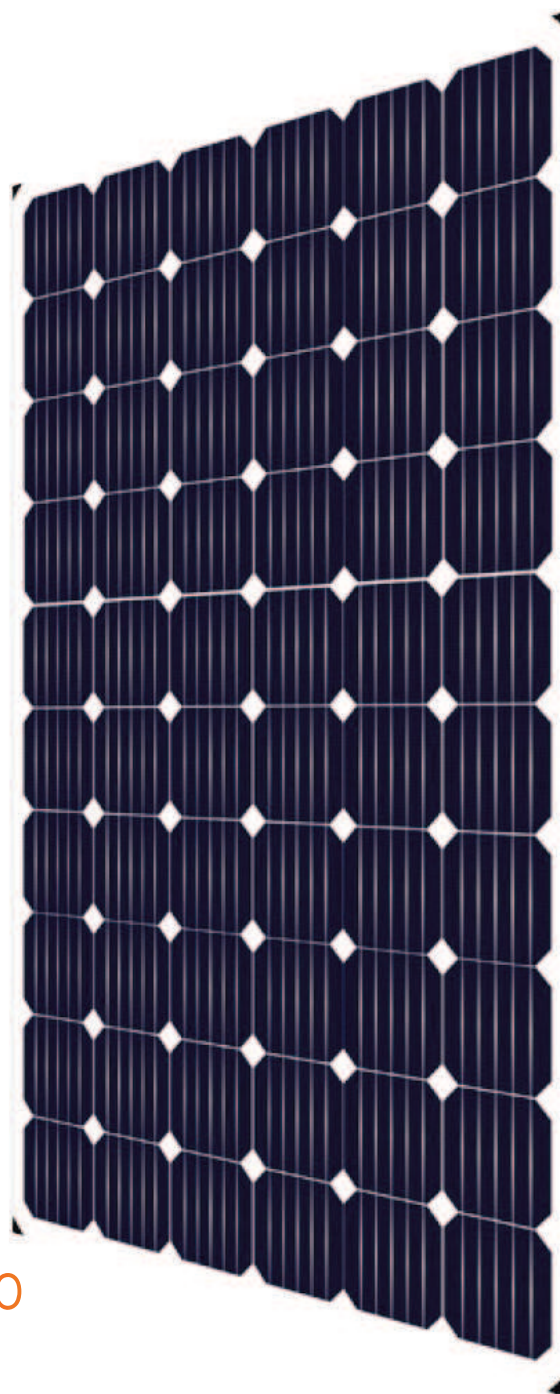


Conformità

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



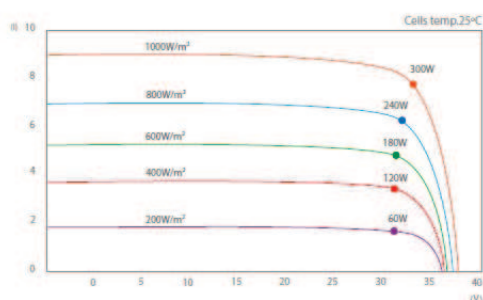
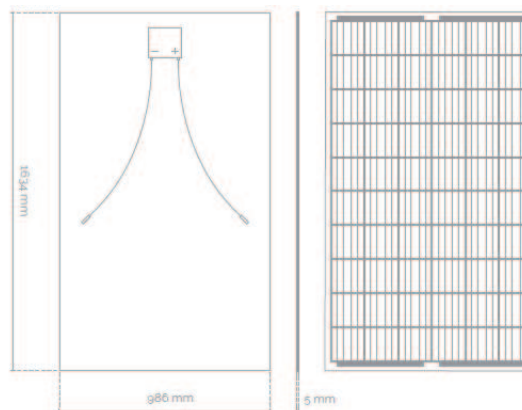
10 ANNI DI GARANZIA DEL PRODOTTO

25 ANNI DI GARANZIA SUL RENDIMENTO

Partnership



Scatola di connessione
Sigillata, robusta ed amplia facilità 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 (+0,1m) di lunghezza e sezione 4 mm ²
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 monocristallino 6,2" / 156x156 mm
Peso, dimensioni e packaging
18 Kg 1634 x 986 x 5 mm(+/-1%) Packaging: 840 pcs-truck



Standard	FMC 270 - NV	FMC 280 - NV	FMC 290 - NV	FMC 300 - NV
Potenza nominale, P _{mpp}	270 W	280 W	290 W	300 W
Tolleranza, P _{mpp}	0 / +5W	0 / +5W	0 / +5W	±3W
Area del modulo	1,61			
Efficienza del modulo	16,77%	17,39%	18,01%	18,52%
I _{sc}	8,89 A	9,03 A	9,18 A	9,24 A
U _{oc}	38,96 V	39,91 V	40,59 V	40,85 V
I _{mpp}	8,74 A	8,91 A	9,12 A	9,31 A
U _{mpp}	30,89 V	31,43 V	31,80 V	32,22 V
Tensione massima	1000 V			
α I _{sc}	0,05% / °C			
β U _{oc}	- 0,29% / °C			
γ P _{max}	- 0,39% / °C			
Rango temperatura	- 40°C to +85°C			
NOCT	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