



LA SOCIETA'

MPrime è specializzata nella produzione di moduli fotovoltaici e nella distribuzione di kit ed accessori per l'impianto fotovoltaico. La nostra forza è la flessibilità, l'eccellenza nei servizi e la continua innovazione tecnologica, al fine di garantire ai nostri clienti in tutto il mondo la migliore gamma di prodotti, servizi e garanzie.

Nel 2010 MPrime ha gestito la distribuzione di più di 45MW di moduli fotovoltaici in Europa, Australia ed Africa, per tutti i tipi di installazione: impianti residenziali, impianti a terra, grandi parchi, installazioni su coperture e progetti ad elevata integrazione architettonica.

PUNTI DI FORZA DEI MODULI MPRIME

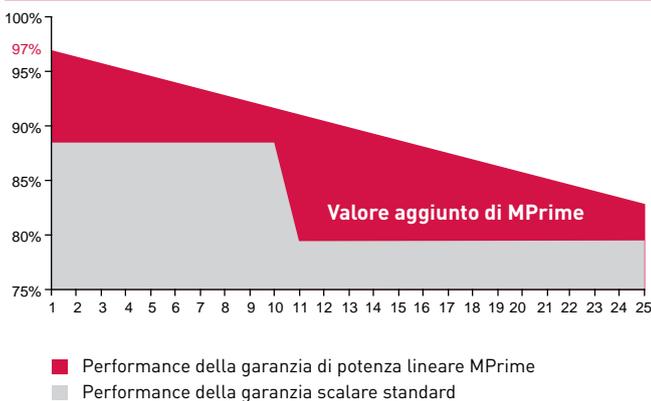
- Efficienza e performance di vita assicurata da una garanzia lineare nel tempo
- Tolleranza positiva fino a 4,99 Watts
- Il vetro di spessore 4 mm è studiato per carichi di neve pesanti e condizioni climatiche estreme, inoltre la sua superficie texturata interna è studiata per incrementare l'assorbimento di radiazione solare
- La linea di produzione, completamente automatizzata, è in grado di produrre 50 MW di moduli all'anno, capacità incrementabile fino a 100 MW: a tutto questo si associa un sistema di controllo dei processi completamente automatizzato, con controlli costanti sulla qualità dell'aria e della temperatura, al fine di produrre un prodotto di altissima qualità

GARANZIA

MPrime assicura i propri moduli con una garanzia di primo livello:

- Garanzia di potenza lineare per 25 anni: riduzione massima annua dello 0,68% dopo il secondo anno. Anno 25: 80,7 %. In accordo con le Condizioni di Garanzia Mprime in vigore all'atto dell'acquisto
- Garanzia di prodotto: 10 anni

BENEFICI DELLA GARANZIA LINEARE



CERTIFICAZIONI

- Qualificato, IEC 61215
- Test di sicurezza: IEC 61730.1, IEC 61730.2, IEC 61701 (corrosione salina)
- Test dell'ammoniaca IEC 62716
- Alto carico di neve testato a 5400 Pa
- UL 1703 by CSA
- Licenza KM 574853 da BSI
- PV Cycle
- Certificato TÜV di "Factory Inspection"

ATTENZIONE: leggere attentamente le istruzioni sulla sicurezza e le istruzioni di installazione prima di utilizzare i prodotti.

NOTE: i dati riportati all'interno della scheda tecnica sono suscettibili a variazioni o cambi, senza diritto di notifica da parte di Mprime. In caso di dubbi o incertezze, consultare l'ultima versione in lingua inglese del nostro manuale presente sul sito web.



SPECIFICHE ELETTRICHE*

Massima potenza (Wp)	P _{MAX}	210	215	220	225	230	235	240
Tolleranza positiva in potenza	P _{NOM}	[P _{NOM} -0 ; P _{NOM} +4,99W]						
Corrente MPPT (A)	I _{MPP}	7,60	7,72	7,88	7,98	8,12	8,15	8,21
Tensione MPPT (V)	V _{MPP} / U _{MPP}	27,64	27,84	27,91	28,20	28,33	28,82	29,24
Tensione a circuito aperto (V)	V _{OC} / U _{OC}	36,21	36,28	36,55	36,95	37,19	37,44	37,80
Corrente di corto circuito (A)	I _{SC}	8,03	8,17	8,23	8,37	8,39	8,41	8,58
Efficienza del modulo	n (%)	13,1	13,5	13,8	14,1	14,4	14,7	15,1
Massima tensione di sistema (V)	V _{SYST}	1.000						
Taglia massima dei fusibili in serie (A)	I	12						
Corrente inversa (A)	I _{REV}	13,5						
NOCT		48 °C +/-3°C						
Coefficienti di temperatura :								
potenza	γ(Pmax)	-0,45%/°C						
tensione	β(Voc)	-0,324%/°C						
corrente	α(Isc)	0,076%/°C						

* Valori alle Standard Test Condition STC (massa d'aria AM1,5; irraggiamento 1.000W/m², temperatura della cella 25°C)

Tolleranza nelle misure elettriche : ±3%

CARATTERISTICHE MECCANICHE

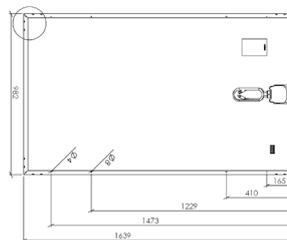
Dimensioni del modulo (L x W x H)	1.639 x 982 x 35 mm
Peso	20 kg
Celle	60 policristalline da 6 pollici
Copertura	Vetro temperato e testurizzato da 4 mm
Encapsulante	EVA
Copertura posteriore	PPE
Cornice	Alluminio anodizzato
Diodi	3 diodi di bypass (16A)
Scatola di giunzione	IP 65, 3 diodi di bypass
Cavi	2 cavi di 1m, connettori tipo Tyco

CONFEZIONAMENTO

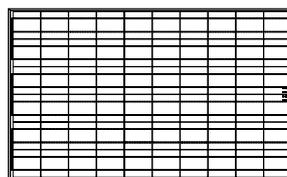
moduli per pallet	35 moduli
moduli per container da 40 piedi	525 moduli

DIMENSIONI (tutte le misure sono in mm).

Vista posteriore



Vista frontale



35

Vista laterale

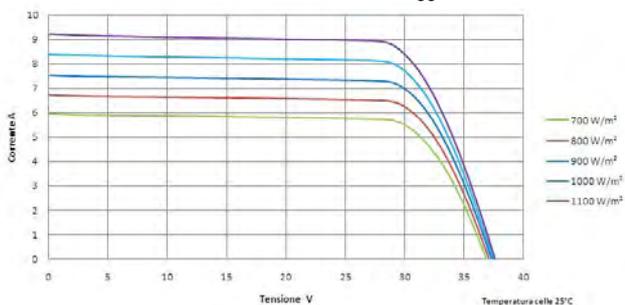
11,43

Sezione della cornice

25,4

CURVA I-V

CURVA I-V a differenti livelli di irraggiamento



CURVA I-V a diverse temperature

