

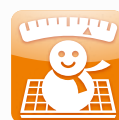
# SunPrimo PM060PW I

Modulo Fotovoltaico  
Multicristallino



250W  
265W

**Gamma di potenza**  
250 ~ 265 Wp



**Design altamente rinforzato**

Il modulo è conforme ai test di sforzo per soddisfare i requisiti di caricamento 5400 Pa



**Test di infiammabilità**

Basso fattore di infiammabilità per garantire sicurezza contro gli incendi



**Resistenza a PID**

Alta resistenza a PID certificata. Livello Oro



**Resistenza alla corrosione del sale e all'umidità**

Il modulo è conforme con lo standard IEC 61701: Test sulla corrosione da contatto salino



**Test dell'ammoniaca**

Affidabile anche in ambienti con elevata presenza di ammoniaca



BenQ  
Solar

# SunPrimo PM060PW I (250 ~ 265 Wp)

## Dati elettrici

Valore tip. Potenza nominale P <sub>N</sub>	250 W	255 W	260 W	265 W
Valore tip. Efficienza modulo	15.4%	15.7%	16.0%	16.3%
Tensione nominale tipica V <sub>mp</sub> (V)	30.6	30.8	31.2	31.7
Corrente nominale tipica I <sub>mp</sub> (A)	8.17	8.28	8.34	8.36
Tensione a circuito aperto tipica V <sub>oc</sub> (V)	37.4	37.6	37.7	37.9
Corrente di corto circuito tipica I <sub>sc</sub> (A)	8.69	8.76	8.83	8.89
Tolleranza massima della P <sub>N</sub>	0 / +3%			

- I dati precedenti costituiscono la misurazione effettiva alle condizioni di test standard STC (Standard Test Conditions)
- STC: irradiazione 1000W/m<sup>2</sup>, distribuzione spettro AM 1.5, temperatura 25 ± 2° C, in conformità con EN 60904-3
- I dati elettrici forniti sono valori nominali in base a misurazioni di base e tolleranze di produzione del ±10%, a eccezione della P<sub>N</sub>. Le classificazioni sono eseguite in base alla P<sub>N</sub>.

## Coefficiente di temperatura

NOCT	46 ± 2 °C
Coefficiente di temperatura tipico della P <sub>N</sub>	-0.39 % / K
Coefficiente di temperatura tipico della V <sub>oc</sub>	-0.30 % / K
Coefficiente di temperatura dell'I <sub>sc</sub>	0.07 % / K

- NOCT: Normal Operation Cell Temperature, temperatura operativa normale cella, condizioni di misurazione: irradiazione 800W/m<sup>2</sup>, AM1.5, temperatura dell'aria 20° C, velocità del vento 1m/s

## Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza)	1640 x 992 x 40 mm ( 64.57 x 39.05 x 1.57 pollici )
Peso	19 kg (41.89 lbs)
Vetro anteriore	Vetro solare altamente trasparente (temperato), 3.2 mm (0.13 pollici)
Cella	60 celle solari policristalline
Foglio posteriore	Pellicola composita
Telaio	Telaio in alluminio anodizzato
Scatola di derivazione	Classificazione IP-67 con 3 diodi di bypass
Tipo di connettore & Cavi	TE Connectivity PV4: 1 x 4 mm <sup>2</sup> (0.04 x 0.16 pollici <sup>2</sup> ), Lunghezza: ognuno 1.0 m (39.37 pollici) YUKITA YS-254/ YS-255: 1 x 4 mm <sup>2</sup> (0.04 x 0.16 pollici <sup>2</sup> ), Lunghezza: ognuno 1.065 m (41.93 pollici) MC KST4/KBT4: 1 x 4 mm <sup>2</sup> (0.04 x 0.16 pollici <sup>2</sup> ), Lunghezza: ognuno 1.0 m (39.37 pollici)

## Condizioni operative

Temperatura di funzionamento	-40 ~ +85 °C
Intervallo temperatura ambiente	-40 ~ +45 °C
Max. Tensione sistema IEC/UL	1000 V / 1000 V
Val. nominale fusibili in serie	15 A
Capacità massima di carico superficie	Testato fino a 5400 Pa in conformità con lo standard IEC 61215 (test avanzato)

## Garanzie e certificazioni

Prodotto	10 anni per materiale e manifattura
Garanzia delle prestazioni	Degradazione lineare garantita: 80% per 25 anni *1
Certificazioni	In conformità con le linee guida IEC 61215, IEC 61730, UL 1703 *2

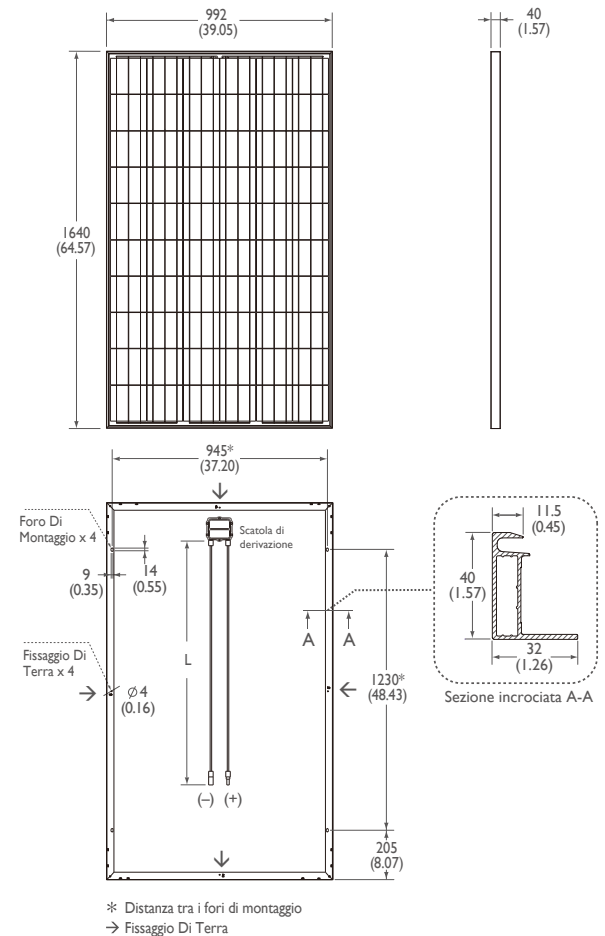
\*1: Per dettagli vedi il certificato di garanzia

\*2: Esaminare le altre certificazioni presso i rivenditori ufficiali

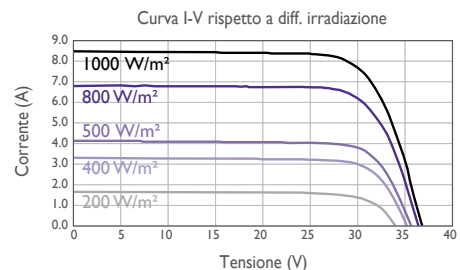
## Configurazione dell'imballo

Container	20' GP	40' GP	40' HQ
Pezzi per pallet	26	26	26
Pallet per container	6	14	28
Pezzi per container	156	364	728

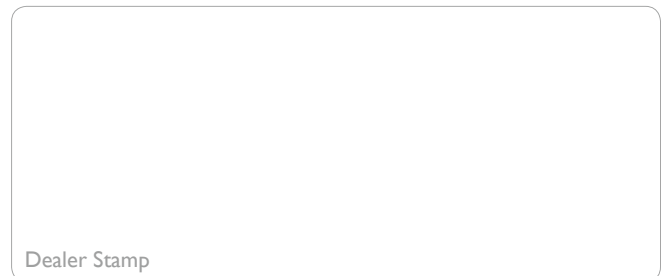
## Dimensione mm [pollici]



## I-V Curva



Caratteristiche di corrente/tensione con dipendenza su irradiazione e temperatura del modulo



## AU Optronics Corporation

No. 1, Li-Hsin Rd. 2, Hsinchu Science Park, Hsinchu 30078, Taiwan  
Tel: +886-3-500-8899 www.BenQSolar.com



BenQ Solar è una divisione di AU Optronics Questa brochure è stata stampata con inchiostro di soia.  
© Copyright Settembre 2015 AU Optronics Corp. Tutti i diritti riservati. Le informazioni possono essere modificate senza preavviso.



BenQ  
Solar