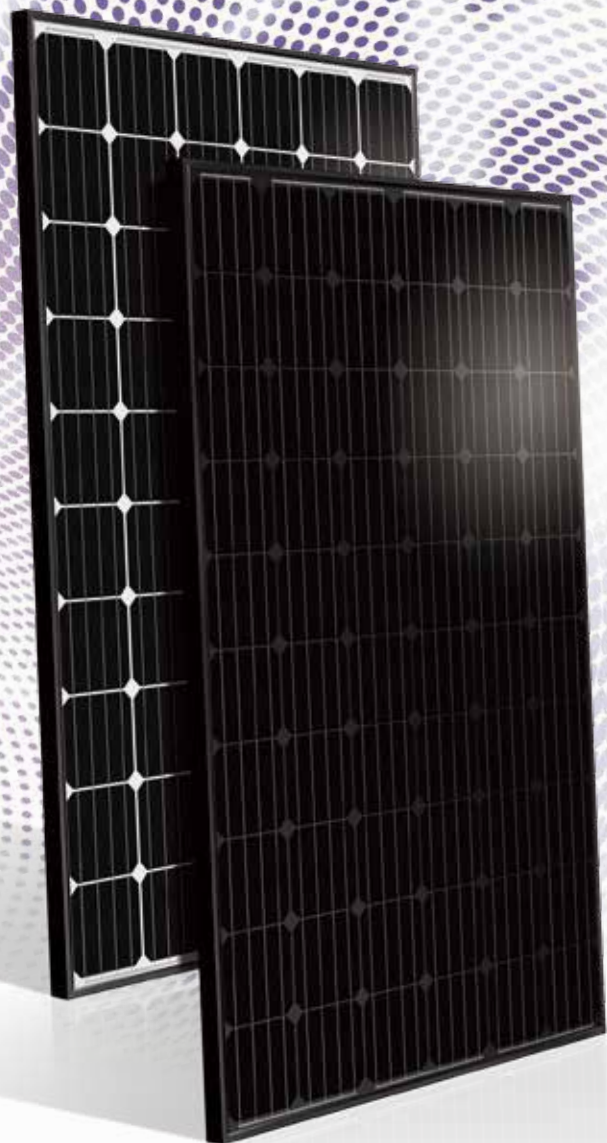


# SunVivo

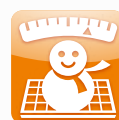
## PM060MW2/PM060MB2

Modulo Fotovoltaico  
Monocristallino



290W  
310W

**Gamma di potenza**  
290 ~ 310Wp



**Design altamente rinforzato**

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



**Resistenza a PID (fino al livello Diamante)**

Alta resistenza a PID certificata



**Prestazioni superiori con luce debole**

Migliore assorbimento della luce con lunghezza d'onda lunga



**Test di infiammabilità**

Basso fattore di infiammabilità per garantire sicurezza contro gli incendi



**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

# SunVivo PM060MW2/PM060MB2 (290 ~ 310Wp)

## Dati elettrici

Valore tip. Potenza nominale $P_N$	290W	295W	300W	305W	310W
Valore tip. Efficienza modulo	17.8%	18.1%	18.4%	18.7%	19.1%
Tensione nominale tipica $V_{mp}$ (V)	32.3	32.6	32.7	32.9	33.1
Corrente nominale tipica $I_{mp}$ (A)	8.99	9.05	9.18	9.28	9.38
Tensione a circuito aperto tipica $V_{oc}$ (V)	39.7	39.8	39.9	40.2	40.5
Corrente di corto circuito tipica $I_{sc}$ (A)	9.57	9.63	9.80	9.91	10.02
Tolleranza massima della $P_N$	0 / +3%				

- \* I dati precedenti costituiscono la misurazione effettiva alle condizioni di test standard STC (Standard Test Conditions)
- \* STC: irradianza 1000W/m<sup>2</sup>, distribuzione spettro AM 1.5, temperatura 25 ± 2° C, in conformità con EN 60904-3
- \* Si utilizza il backsheet nero (PM060MB2) per potenze tra 290 & 300W; Si utilizza il backsheet bianco (PM060MW2) per potenze tra 295-310W.

## Coefficiente di temperatura

NOCT	46 ± 2 °C
Coefficiente di temperatura tipico della $P_N$	-0.42 % / K
Coefficiente di temperatura tipico della $V_{oc}$	-0.30 % / K
Coefficiente di temperatura della $I_{sc}$	0.05 % / K

- \* NOCT: Normal Operation Cell Temperature, temperatura operativa normale cella, condizioni di misurazione: irradianza 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 monocristalline
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)

## Condizioni operative

Temperatura di funzionamento	-40 ~ +85 °C
Intervallo temperatura ambiente	-40 ~ +45 °C
Max. Tensione sistema IEC/UL	1000V / 1000V
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	12 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

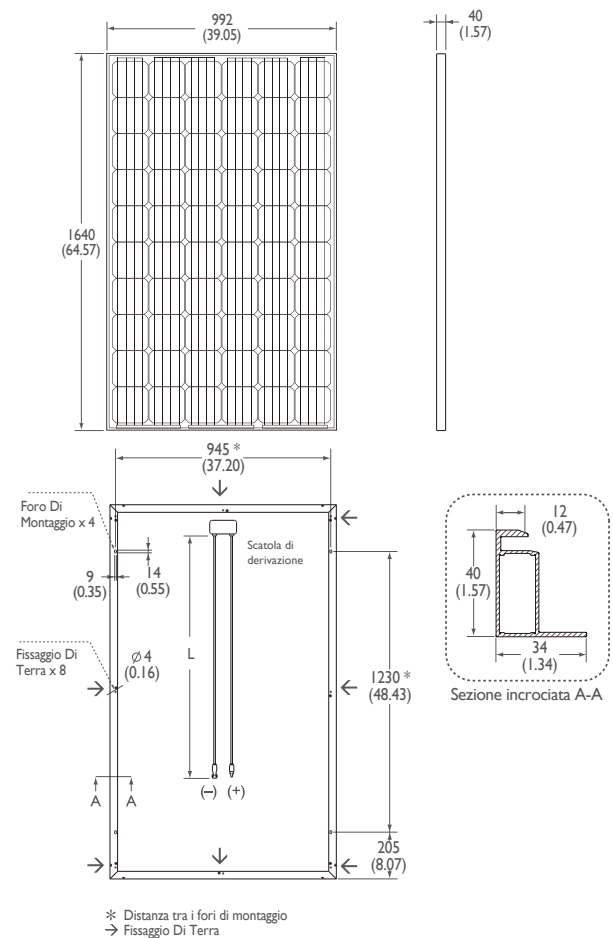
\*1: Per dettagli vedi il certificato di garanzia

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

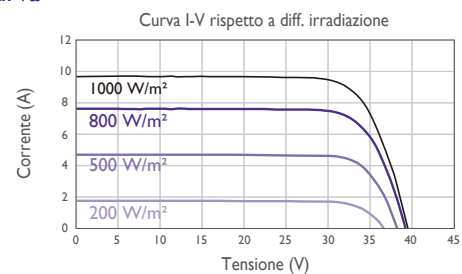
## Configurazione dell'imballo

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

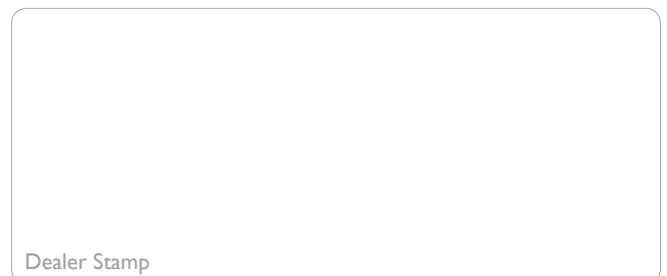
## Dimensione mm [pollici]



## I-V Curva



Caratteristiche di corrente/tensione con dipendenza su irradianza 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