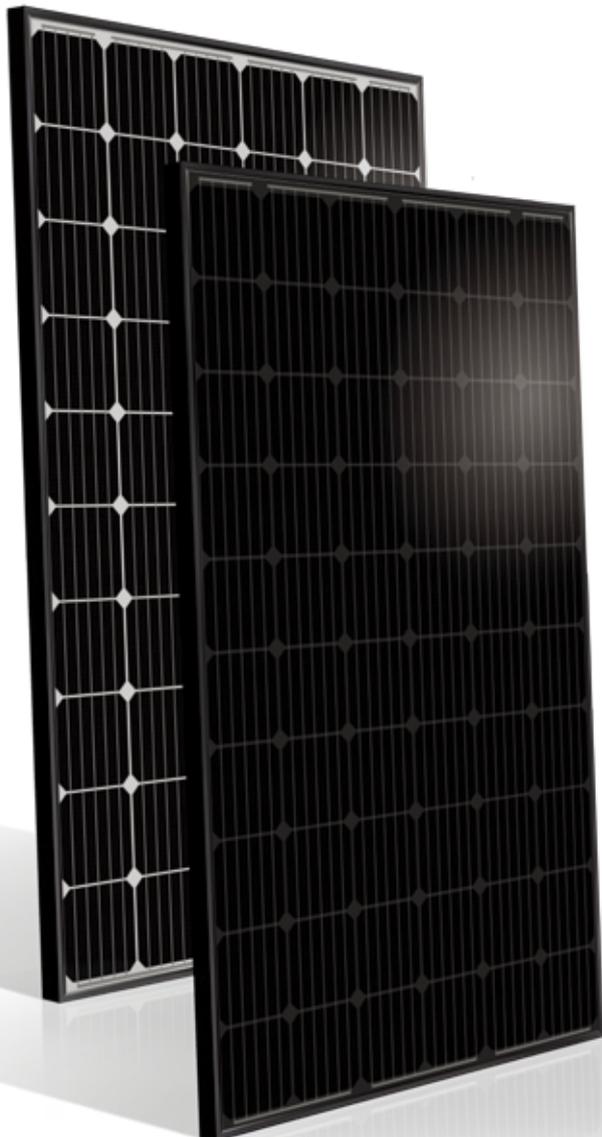


SunVivo

PM060MW2 / PM060MB2

Modulo Fotovoltaico Monocristallino



Gamma di potenza
290 ~ 310 Wp



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



SunVivo PM060MW2 / PM060MB2 (290 ~ 310 Wp)

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: irradiazione 1000W/m², distribuzione spettro AM 1.5, temperatura 25 ± 2° C, in conformità con EN 60904-3
- * Si utilizza il backsheet nero (PM060MB2) per potenze tra 290W & 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: irradiazione 800W/m², AM1.5, temperatura dell'aria 20° C, velocità del vento 1m/s

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (luogh. x largh. x alt.)	1640 x 992 x 40 mm (64.57 x 39.05 x 1.57 pollici)
Peso	18.5 kg (40.79 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-68 con 3 diodi di bypass
Tipo di connettore & Cavi	MCKST4/KBT4: 1 x 4 mm ² (0.04 x 0.16 pollici ²), Lunghezza: ognuno 1.2 m (47.24 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

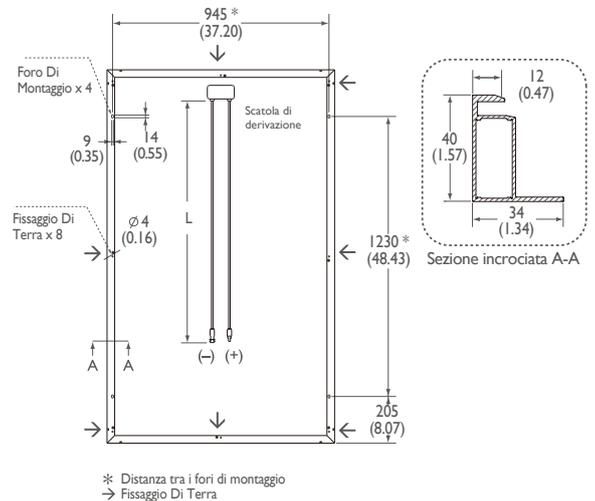
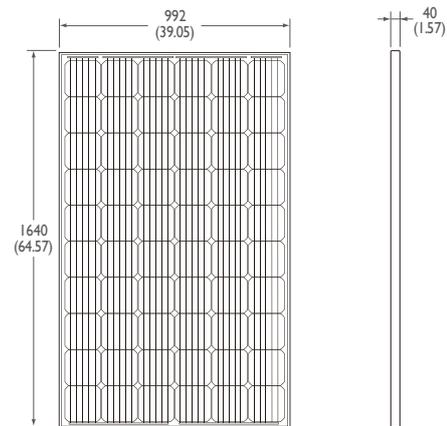
Prodotto	15 anni per materiale e manifattura
Garanzia delle prestazioni	Degradazione lineare garantita: 80% per 25 anni *1
Certificazioni	In conformità con le linee guida IEC 61215, IEC 61730, UL 1703 *2

- *1: Per dettagli vedi il certificato di garanzia
- *2: Esaminare le altre certificazioni presso i rivenditori ufficiali

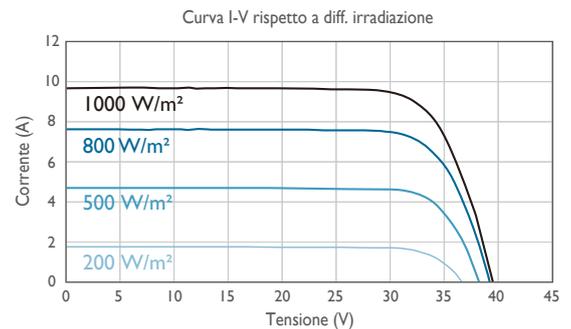
Configurazione dell'imballo

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: Chi siamo

AU Optronics (AUO) è un produttore leader mondiale di TFT-LCD dedicato a fornire soluzioni ecologiche ai propri clienti in tutto il mondo in un modo sostenibile e rispettoso per l'ambiente. Oltre ai suoi punti di forza nell'innovazione di prodotto e tecnologica, AUO sottolinea il suo impegno ecologico e l'utilizzo della sua eccellenza produttiva per sviluppare soluzioni fotovoltaiche in alta efficienza per il settore residenziale, commerciale e utility.



AU Optronics Corporation
No. 1, Li-Hsin Rd. 2, Hsinchu Science Park, Hsinchu 30078, Taiwan
Tel: +886-3-500-8899 solar.AUO.com

© Copyright. Maggio 2017. AU Optronics Corp. Tutti i diritti riservati. Le informazioni sono soggette a modifica senza preavviso. Questo foglio di calcolo è stato stampato con Soy Ink