

AUO

SunBravo

PM060MW4/PM060MB4/PM060MW5

Modulo Fotovoltaico Monocristallino



320W
330W

Gamma di potenza
320 ~ 330 Wp



Design Multi-Busbar
Potenza del modulo e affidabilità migliorate



Resistenza al Vento Forte
Carico meccanico dinamico testato fino a 4 volte più rigoroso del requisito standard IEC



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



Resistenza migliore alla nebbia salina e umidità
12 volte più resistente alla nebbia salina e l'esclusione di umidità del 40% in più



Test dell'ammoniaca
Affidabile anche in ambienti con elevata presenza di ammoniaca



SunBravo PM060MW4/PM060MB4/PM060MW5 (320 ~ 330 Wp)

Dati elettrici (STC)

Valore tip. Potenza nominale P_N	320W	325W	330W
Valore tip. Efficienza modulo	18.5%	18.8%	19.1%
Tensione nominale tipica V_{mp} (V)	32.6	32.8	33.0
Corrente nominale tipica I_{mp} (A)	9.83	9.92	10.00
Tensione a circuito aperto tipica V_{oc} (V)	39.9	40.1	40.3
Corrente di corto circuito tipica I_{sc} (A)	10.35	10.44	10.53
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

Dati elettrici (NOCT)

Valore tip. Potenza nominale P_N	231W	235W	238W
Tensione nominale tipica V_{mp} (V)	29.0	29.2	29.4
Corrente nominale tipica I_{mp} (A)	7.96	8.03	8.10
Tensione a circuito aperto tipica V_{oc} (V)	36.4	36.6	36.8
Corrente di corto circuito tipica I_{sc} (A)	8.44	8.51	8.59

* I dati precedenti costituiscono la misurazione effettiva alla Temperatura della Cella a Operazione Normale (NOCT)
 * NOCT: irradiazione 800W/m², AM1.5, temperatura dell'aria 20° C, velocità del vento 1m/s

Coefficiente di temperatura

NOCT	46 ± 2 °C
Coefficiente di temperatura tipico della P_N	-0.40% / K
Coefficiente di temperatura tipico della V_{oc}	-0.30% / K
Coefficiente di temperatura della I_{sc}	0.07% / K

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza)	1696 x 1022 x 40 mm (66.77 x 40.23 x 1.57 pollici) *
Peso	19.6 kg (43.22 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	1000V : MC4 KST4 ; KBT4-I x 4 mm ² (0.04 x 0.16 in ²) 1500V : MC4 KST4-EVO2 / XY ; KBT4-EVO2 / XY - I x 4 mm ² (0.04 x 0.16 in ²)

* Tolleranza di dimensioni del modulo (AxL): 2 mm (0.079 in)

Condizioni operative

Temperatura di funzionamento	-40 ~ +85 °C
Intervallo temperatura ambiente	-40 ~ +45 °C
Max. Tensione sistema	PM060MW4 / PM060MB4 (1000 V) PM060MW5 (1500 V)
Val. nominale fusibili in serie	15 A
Carico anteriore / posteriore	6000 Pa / 5400 Pa
Carico meccanico dinamico	4800 Pa

Garanzie e certificazioni

Prodotto	15 anni per materiale e manifattura
Garanzia delle prestazioni	Degradazione lineare garantita: 82.5% per 25 anni ^{*1}
Certificazioni	In conformità con le linee guida IEC 61215, IEC 61730 ^{*2}

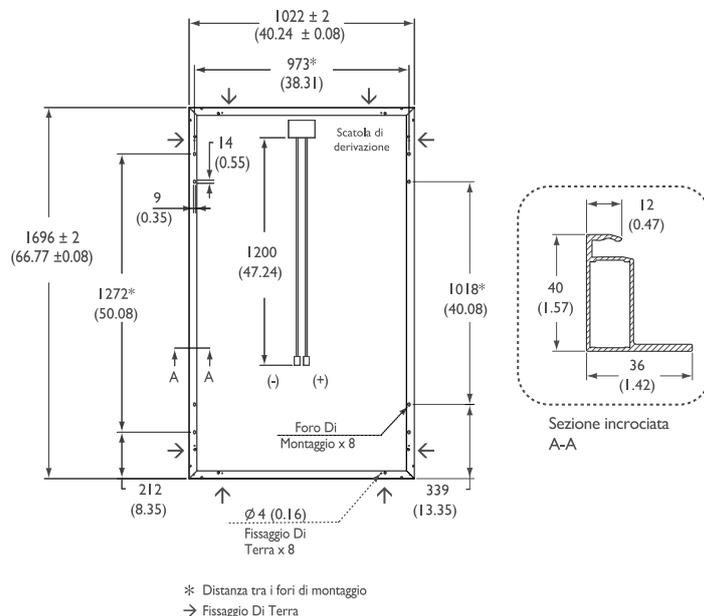
*1: Per dettagli vedi il certificato di garanzia

*2: Esaminare le altre certificazioni presso i rivenditori ufficiali

Configurazione dell'imballo

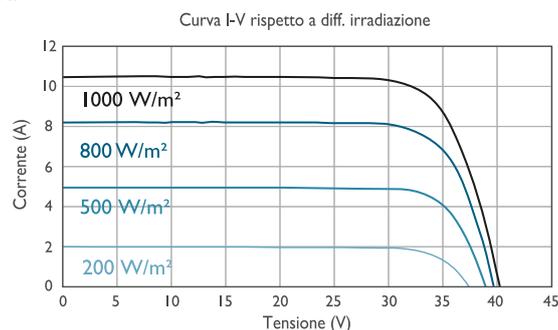
Container	20' GP	40' GP	40' HQ
Pezzi per pallet	26	26	26
Pallet per container	6	13	26
Pezzi per container	156	338	676

Dimensione mm [pollici]



* Distanza tra i fori di montaggio
 → Fissaggio Di Terra

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 2018, 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