

# SunPrimo PM060PW I

Multikrystalický fotovoltaický modul



**Rozsah výkonu**  
250 ~ 270 Wp



**Vysoce zpevněná konstrukce**

Modul vyhovuje zkouškám s vysokým zatížením, aby splnil požadavky na zatížení 5400 Pa



**Zkouška hořlavosti**

Nízká zápalnosť zaručujúci požární bezpečnosť



**Odolnost proti PID (až po úroveň diamantu)**

Certifikovaná vysoká odolnosť proti PID



**Odolnost vůči solné korozi a vlhkosti**

Modul splňuje požadavky normy IEC 61701: Zkouška koroze solnou mlhou



**Zkouška amoniakem**

Spolehlivý v prostředí bohatém na amoniak



# SunPrimo PM060PW I (250 ~ 270 Wp)

## Elektrické údaje

Typ. jmenovitý výkon $P_N$	250 W	255 W	260 W	265 W	270 W
Typ. účinnost modulu	15,4 %	15,7 %	16,0 %	16,3 %	16,6 %
Typ. jmenovité napětí $V_{mp}$ (V)	30,6	30,8	31,2	31,7	30,5
Typ. jmenovitý proud $I_{mp}$ (A)	8,17	8,28	8,34	8,36	8,86
Typ. napětí otevřeného obvodu $V_{oc}$ (V)	37,4	37,6	37,7	37,9	38,8
Typ. zkratový proud $I_{sc}$ (A)	8,69	8,76	8,83	8,89	9,43
Maximální tolerance $P_N$	0 / +3 %				

- Výše uvedené údaje jsou platné měření za standardních zkušebních podmínek (STC)
- STC: ozáření 1000 W/m<sup>2</sup>, rozložení spektra AM 1,5, teplota 25 ± 2 °C podle EN 60904-3

## Teplotní koeficient

NOCT	46 ± 2 °C
Typ. teplotní koeficient $P_N$	-0,39 % / K
Typ. teplotní koeficient $V_{oc}$	-0,30 % / K
Teplotní koeficient $I_{sc}$	0,07 % / K

- NOCT: Normální provozní teplota článku, podmínky měření: ozáření 800 W/m<sup>2</sup> AM 1,5, teplota vzduchu 20 °C, rychlost větru 1 m/s

## Mechanické charakteristiky

Rozměry (D×Š×V)	1640 × 992 × 40 mm (64,57 × 39,05 × 1,57 in)
Hmotnost	16 kg (41,89 lbs)
Přední sklo	Vysoce transparentní solární sklo (temperované), 3,2 mm (0,13 in)
Článek	60 multikrystalických solárních článků
Zadní plech	Kompozitní fólie
Rám	Anodizovaný hliníkový rám
Rozbočovací skříň	Ochrana IP-67, se 3 obtokovými diodami
Typy konektorů a kabelů	TE konektivita PV4: 1 × 4 mm <sup>2</sup> (0,04 × 0,16 in <sup>2</sup> ), Délka: každý 1,0 m (39,37 in)

## Provozní podmínky

Provozní teplota	-40 ~ +85 °C
Rozsah okolní teploty	-40 ~ +45 °C
Max. napětí systému IEC/UL	1000 V / 1000 V
Výkon sériové pojistky	15 A
Maximální povrchová nosnost	Testováno až do 5400 Pa podle IEC 61215 (pokročilý test)

## Záruky a certifikace

Záruka na výrobek	Maximálně 12 let na materiál a zpracování
Záruka na výkon	Zaručená lineární degradace do 80 % po dobu 25 let *1
Certifikace	Podle pokynů IEC/EN 61215, IEC/EN 61730 a UL 1703 *2

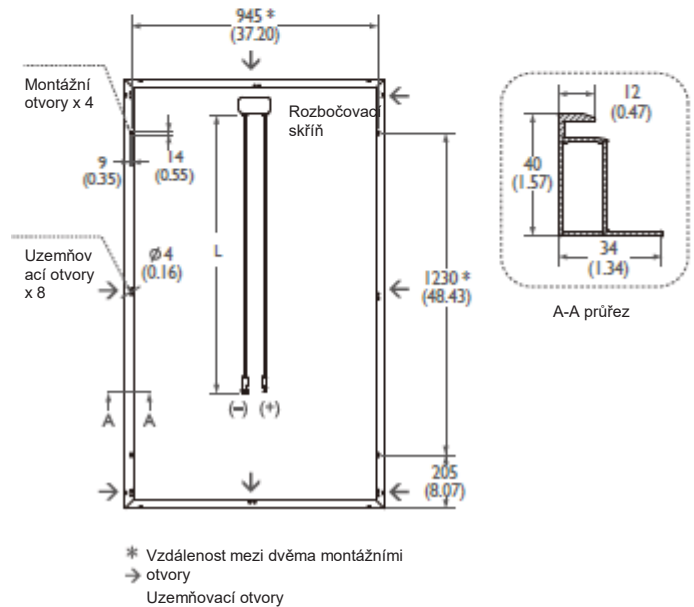
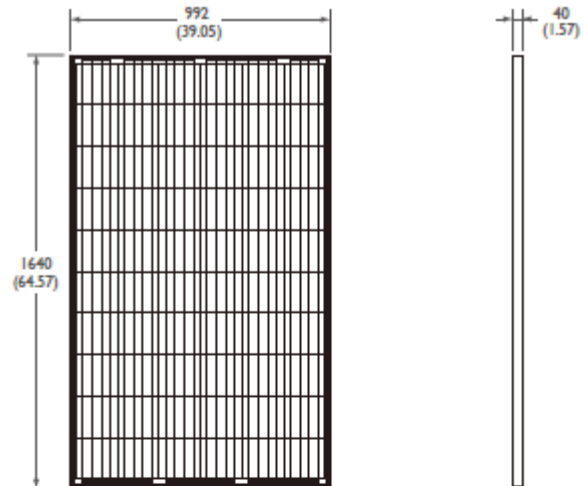
\*1: Podrobnosti viz záruční list

\*2: Další certifikace si ověřte u oficiálních prodejců

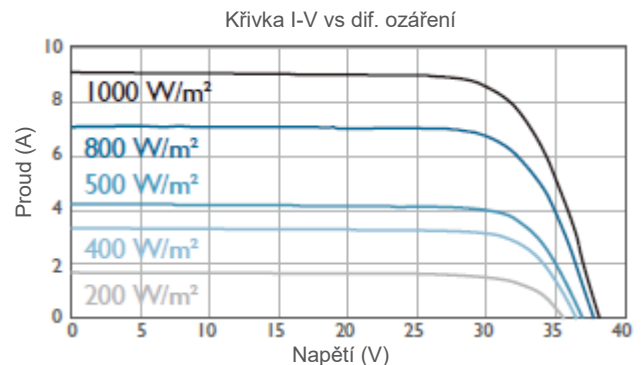
## Konfigurace balení

Kontejner	20' GP	40' GP	40' HQ
Počet kusů na paletě	26	26	26
Počet palet v kontejneru	6	14	28
Počet kusů v kontejneru	156	364	728

## Rozměry mm (palce)



## Křivka I-V



Charakteristiky proud/napětí v závislosti na osvětlení a teplotě modulu.



O společnosti AU Optronics

AU Optronics (AUO) je přední světový výrobce TFT-LCD, který se zavázal poskytovat svým zákazníkům po celém světě řešení šetrná k životnímu prostředí způsobem, který je udržitelný a ohleduplný k životnímu prostředí. Kromě své síly v oblasti výrobků a technologických inovací společnost AUO zdůrazňuje své odhodlání k ochraně životního prostředí a používání výrobní excellence pro vývoj vysoce účinných solárních řešení pro rezidenční, komerční a veřejný sektor.



**AU Optronics Corporation**

No. 1, Li-Hsin Rd. 2, Hsinchu Science Park, Hsinchu 30078, Taiwan

Tel.: +886-3-500-8899 solar.AUO.com

© Copyright Červen 2016 AU Optronics Corp. Všechna práva vyhrazena. Informace se mohou měnit bez oznámení. Tento datový list je vytištěn sójovým inkoustem.