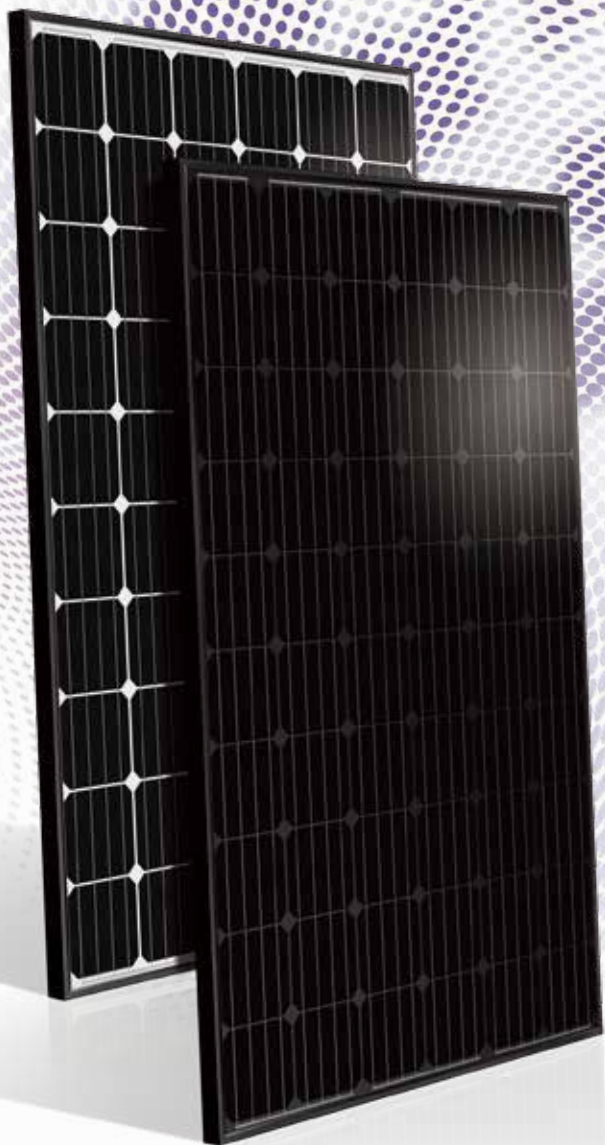


# SunVivo

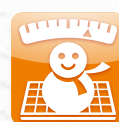
## PM060MW2/PM060MB2

Mono-krytalický fotovoltaický panel s 15-ti letou produktovou zárukou



290W  
310W

Výkonový rozsah  
290 ~ 310Wp



Zesílený design rámu

Panely odpovídají zátěžovým testům do 5400 Pa



PID-Free

Panely jsou testovány na PID degradaci



Výborná výkonnost v nízkých světelných podmínkách

Zdokonalená absorpce dlouhé vlnové délky světla



Test ohnivzdornosti

Nízká hořlavost zaručuje vysokou požární bezpečnost



Vysoká odolnost proti vlhkosti a solím

Spĺňuje certifikaci IEC 61701



Test odolnosti vůči čpavku

Odolné v zemědělském prostředí s vysokým výskytem čpavku



BenQ  
Solar



# SunVivo PM060MW2/PM060MB2 (290 ~ 310Wp)

## Technická data

Nominální výkon Pn	290W	295W	300W	305W	310W
Účinnost modulu	17.8%	18.1%	18.4%	18.7%	19.1%
Jmenovité napětí V	32.3	32.6	32.7	32.9	33.1
Jmenovitý proud A	8.99	9.05	9.18	9.28	9.38
Svorkové napětí Voc V	39.7	39.8	39.9	40.2	40.5
Zkratový proud Isc A	9.57	9.63	9.80	9.91	10.02
Maximální výkonová tolerance Pn	0 / +3%				

\*Výše uvedené hodnoty jsou platné pro standardní testovací podmínky STC

\*STC: Osvit 1000W/m<sup>2</sup>, spektrum AM 1.5, teplota 25°C v souladu s EN 60904-3

\*Uvedené data se mohou pohybovat v toleranci +/- 10%, kromě Pn, které se pohybuje v +/- 0-3%

## Teplotní koeficient

NOCT	46 ± 2 °C
TK nominálního výkonu Pn	-0.42 % / K
TK svorkového napětí Voc	-0.30 % / K
TK zkratového proudu	0.05 % / K

\*NOCT: Standardní operační teplota buňky při osvitu 800W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, teplotě 20°C a rychlosti větru 1 m/

## Mechanické specifikace

Rozměry (DxŠxV)	1640 x 992 x 40 mm (64.57 x 39.05 x 1.57 in)
Váha	19 kg (41.89 lbs)
Sklo	Vysoce-propustné antireflexní tvrzené sklo o šířce 3,2mm
Buňky	60 mono-krystalických buňek
Zadní strana	kompozitní vrstva
Rám	Dvoukomorový eloxovaný hliník (stříbrný/černý), s odtokovými otvory
Připojovací krabice	IP67 se třemi překlenovacími diodami
Konektory a kabel	TE konektivita PV4: 1 x 4 mm <sup>2</sup> (0.04 x 0.16 in <sup>2</sup> ), délka: 1.0 m (39.37 in)

## Provozní podmínky

Provozní teplotní rozpětí panelu	-40 ~ +85 °C
Provozní teplotní rozpětí okolí	-40 ~ +45 °C
Maximální systémové napětí	1000V / 1000V
Sériové jističí	15 A
Maximální nosnost povrchu	Testováno do 5400 PA podle IEC 61215

## Záruky a certifikace

Produktová záruka	15 let na materiál a zpracování
Garance výkonu	lineárně do 80,7% za 25 let
Certifikace	podle IEC/EN 61215, IEC/EN 61730 a UL 1703/2 1703 guidelines 2

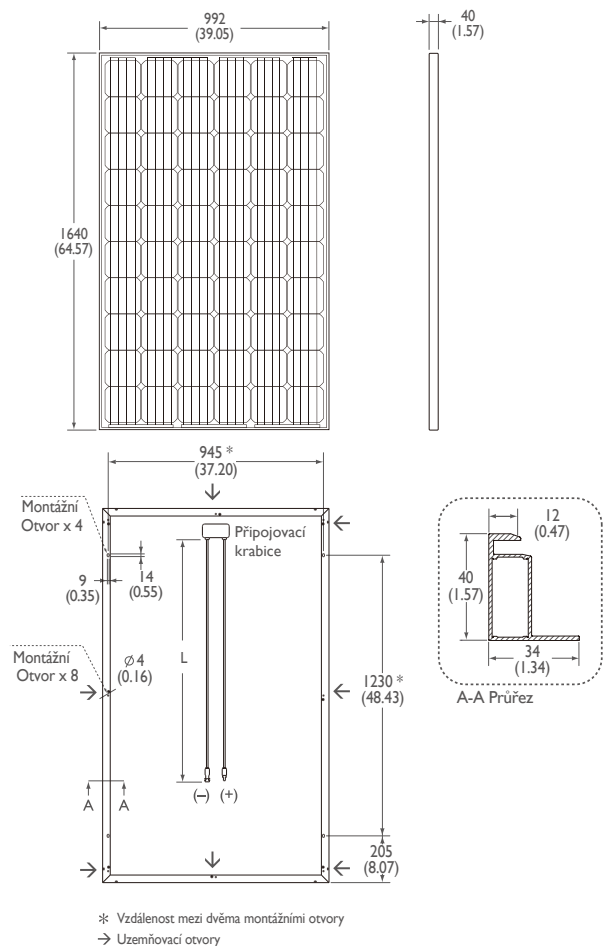
\*1: pro více informací kontaktujte distributora

\*2: pro více informací kontaktujte distributora

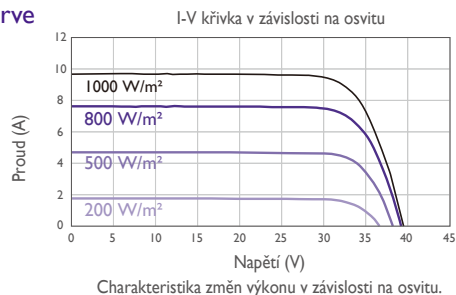
## Balící údaje

Kontejner	20' GP	40' GP	40' HQ
Kusů na paletě	26	26	26
Palet v kontejneru	6	14	28
Kusů v kontejneru	156	364	728

## Rozměry mm (inch)



## I-V Curve



Charakteristika změn výkonu v závislosti na osvitu.



AU Optronics Corporation

AU Optronics (AUO) je přední světový výrobce monitorů TFT LCD technologie a vysoce účinných solárních panelů.

Kromě inovací produktů a technologií, AUO klade důraz na svůj závazek šetrného přístupu k životnímu prostředí.



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

+886-3-500-8899 www.BenQSolar.com

BenQ Solar is a division of AU Optronics This datasheet is printed with Soy Ink  
© Copyright September 2015 AU Optronics Corp. All rights reserved. Information may change without notice.



BenQ Solar

Razítko prodejce