

SunForte

PM096B00

Mono-krystalický
fotovoltaický panel s 15ti
letou produktovou zárukou

20%
EFF.



320W
335W

Výkonová řada
320 ~ 335 Wp



Zesílený design rámu

Panely odpovídají zátěžovým testům do 5400 Pa



Vysoká odolnost proti vlhkosti a solím

Splňuje certifikát IEC 61701: Salt Mist Corrosion Testing



Speciální Buňky s kontakty na zadní straně

Zvětšení plochy buňky díky použití vodičů na zadní straně buňky



IP-67 elektronika

Nejvyšší možná forma ochrany proti vlhkosti



Beztrafový design

Není potřeba zemnění na stringu, či rámu

PID
RESISTANCE

PID-Resistance

Certifikováno na PID rezistenci 'Diamond Level'



Nadstandardní výkony ve vysokých teplotách

Nižší teplotní ztráty při vysokých teplotách díky nízkému teplotnímu koeficientu



BenQ
Solar

SunForte PM096B00 (320 ~ 335 W_p)

Electrical Data

Nominální výkon P _N	320W	325W	327W	330W	333W	335W
Účinnost modulu	19.6%	19.9%	20.1%	20.3%	20.4%	20.6%
Jmeovitě napětí V _{mp} (V)	54.7	54.7	54.7	54.7	54.7	54.7
Jmenovitý proud I _{mp} (A)	5.86	5.94	5.98	6.04	6.09	6.13
Swrkové napětí V _{oc} (V)	64.8	64.9	64.9	64.9	64.9	64.9
Zkratový proud I _{sc} (A)	6.27	6.39	6.46	6.52	6.58	6.62
Maximální výkonová tolerance P _N						0 / +3%

- Výše uvedené hodnoty jsou platné pro standardní testovací podmínky STC
- STC: Osvit 1000W/m², spektrum AM 1.5, teplota 25°C v souladu s EN 60904-3
- Uvedené data se mohou pohybovat v toleranci +/- 10%, kromě P_N, které se pohybuje v + 0-3%

Teplotní koeficient

NOCT	45 ± 2 °C
TK nominálního výkonu P _N	-0.33 % / K
TK svrkového napětí V _{oc}	-0.26 % / K
TK zkratového proudu I _{sc}	0.05 % / K

- NOCT: Standardní operační teplota buňky při osvitu 800W/m², AM 1.5, teplotě 20°C a rychlosti větru 1 m/s

Mechanické specifikace

Rozměry (D x Š x V)	1559 x 1046 x 46 mm (61.38 x 41.18 x 1.81 in)
Váha	18.6 kg (41.0 lbs)
Krycí Sklo	Vysoce-propustné antireflexní tvrzené sklo o šířce 3,2mm
Buňka	96 vysoko-efektivních buněk se spodními kontakty
Zadní vrstva	Kompozitní film
Rám	Dvoukomorový eloxovaný rám
Připojovací krabce	IP-67 se 3mi překlenovacími diodami
Konektory a kabel	TE konektivita PV4: 1 x 4 mm ² (0.04 x 0.16 in ²), délka: 1.0 m (39.37 in)

Provozní podmínky

Provozní teplotní rozpětí panelu	-40 ~ +80 °C
Provozní teplotní podmínky okolí	-40 ~ +45 °C
Max. systémové napětí IEC/UL	1000V / 1000V
Sériové jističení	20A
Maximální nosnost povrchu	Testováno do 5400 PA podle IEC 61215

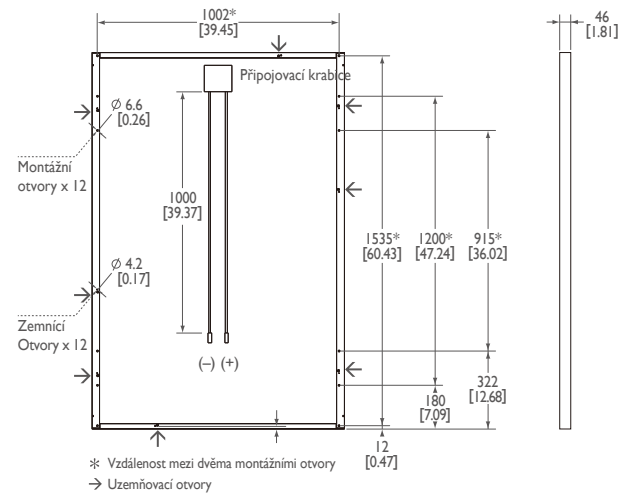
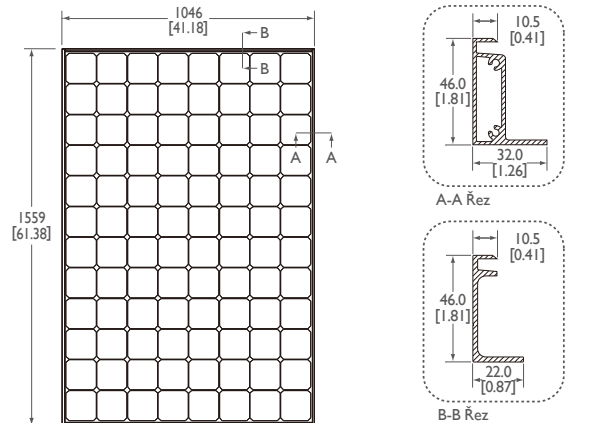
Záruky a certifikace

Produktová záruka	15 years na materiál a zpracování
Výkonové záruky	Lineárně 95% na 5 years a 87% na 25 let
Certifications	podle IEC 61215 , IEC/EN 61730 a UL 1703

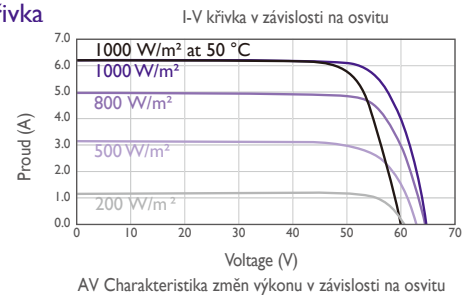
Balící údaje

Kontejner	20' GP	40' GP	40' HQ
Kusů na paletě	22	22	22
Palet v kontejneru	6	14	28
Kusů v kontejneru	132	308	616

Rozměry mm [inch]



I-V Křivka



AV Charakteristika změny výkonu v závislosti na osvitu

Razítko prodejce:



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 is a division of AU Optronics This datasheet is printed with Soy Ink
© Copyright May 2016 AU Optronics Corp. All rights reserved. Information may change without notice.



BenQ
Solar