

SunForte PM096B00

Monokristályos napelem

20%
EFF.



320W
333W

Elérhető teljesítmény

A korábbi típusokhoz képest a BenQ napelemek hatásfoka, így teljesítménye is magasabb, ezért kisebb felületről lényegesen több energia nyerhető.



Magas terhelhetőség

A napelem statikus terhelhetősége 5400 Pa az új, megerősített kereteinek köszönhetően.



Ellenálló a korrozóval szemben

Megfelel az IEC 61701 szabvány: sós köd és korrozio tesztiének



Hátoldali vezető sínek (busbar)

A cella hátoldalán elhelyezett vezetősínekkel kisebb az árnyékolt felület, így lényegesen több energia kinyerhető az adott napelemből.



Csatlakozó doboza IP-67 védetségű osztályú

Magas védetségű osztályának köszönhetően megátalja a szilárd szennyeződések és a víz bejutását, így kedvezőtlen környezeti viszonyok mellett is gond nélkül alkalmazható.



Transzformátor mentes inverterekkel is alkalmazható

Elérhetővé tesz a transzformátor nélküli inverterekkel való kompatibilitást magas feszültségű rendszereknél.



PID-Mentes

A napelem szerkezete kiküszöböli a PID hatás okozta teljesítménycsökkenést.



Kiváló teljesítmény magas hőmérsékleten

Hatásfoka magas hőmérsékleten is kiváló az alacsony hőmérsékleti tényezőjének köszönhetően.



BenQ
Solar

SunForte PM096B00

320-333 Wp teljesítményű monokristályos napelem

Elektromos tulajdonságok (STC szerint)

Névleges teljesítmény	P_N	320 W	325 W	327 W	330 W	333 W
Modul hatásfok		19.6%	19.9%	20.1%	20.3%	20.4%
Névleges feszültség	V_{mp} (V)	54.7	54.7	54.7	54.7	54.7
Névleges áram	I_{mp} (A)	5.86	5.94	5.98	6.04	6.09
Üresjárási feszültség	V_{oc} (V)	64.8	64.9	64.9	64.9	64.9
Rövidzárási áram	I_{sc} (A)	6.27	6.39	6.46	6.52	6.58
Teljesítmény tolerancia	[%]			0 / +3		

STC (Standard test condition): Napsugárzás 1000 W/m², Modul hőmérséklet 25 °C, AM 1.5.

A megadott elektromos adatok névleges értékek, melyek figyelembe veszik a gyártási hibákat, P_N kivételével.

Hőmérsékleti együtthatók

NOCT		45 ± 2 °C
Teljesítmény együttható	P_N	-0.33 % / K
Feszültség együttható	V_{oc}	-0.26 % / K
Áram együttható	I_{sc}	0.05 % / K

• NOCT (Nominal Operating Cell Temperature): Napsugárzás 800 W/m², AM 1.5m, Modul hőmérséklet 20 °C, szélesebbég 1m/s

Mechanikai tulajdonságok

Méret	1559 x 1046 x 46 mm
Tömeg	18.6 kg
Elülső üveg	Jó fényáteresztő képességű, edzett, antireflexiós üveg 3.2 mm
Cellák	96 darab
Hátlap	Kompozit réteg
Keret	Eloxált alumínium keret
Csatlakozó doboz	IP-67 védettség, 3 darab bypass diódával
Csatlakozó típus és vezetékek	Csatlakozók típusa PV4 Vezeték: 1 x 4 mm ² , hossz: 1.0 m

Üzemeltetési körülmények

Üzemeltetési hőmérséklet	-40 ~ +80 °C
Környezeti hőmérséklet	-40 ~ +45 °C
Maximális rendszerfeszültség	1000 V
String biztosíték max. értéke	20A
Statikus terhelhetőség	5400 Pa

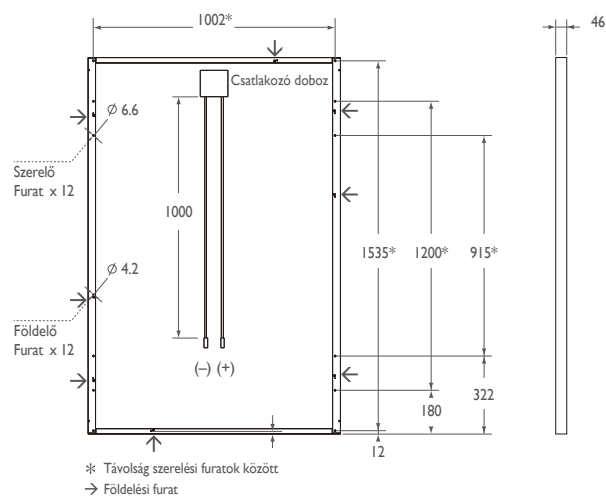
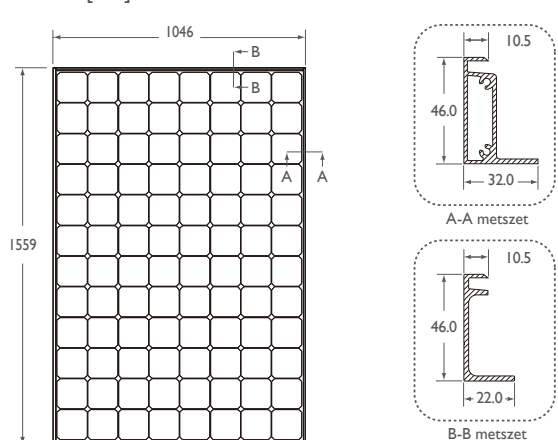
Jótállás és tanúsítványok

Termék garancia	10 év
Teljesítmény garancia	5 év garancia 95% és 25 év lineáris garancia 87% névleges teljesítményig
Tanúsítványok	IEC/EN 61215, IEC/EN 61730 és UL 1703

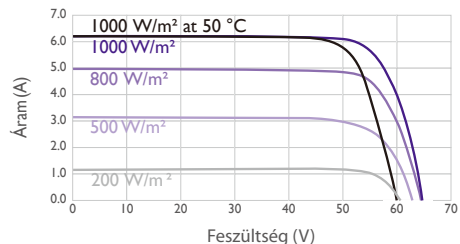
Csomagolás

Konténer	20' GP	40' GP	40' HQ
Darabszám raklaponként	22	22	22
Raklatszám konténerenként	6	14	28
Darabszám konténerenként	132	308	616

Méret



I-U Karakterisztika



Dealer Stamp



AU Optonics 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 Optonics This datasheet is printed with Soy Ink
© Copyright June 2015 AU Optonics Corp. All rights reserved. Information may change without notice.



BenQ
Solar