



**IBC SOLAR – за стабилна производителност**

## **IBC PolySol 195/200 DS**

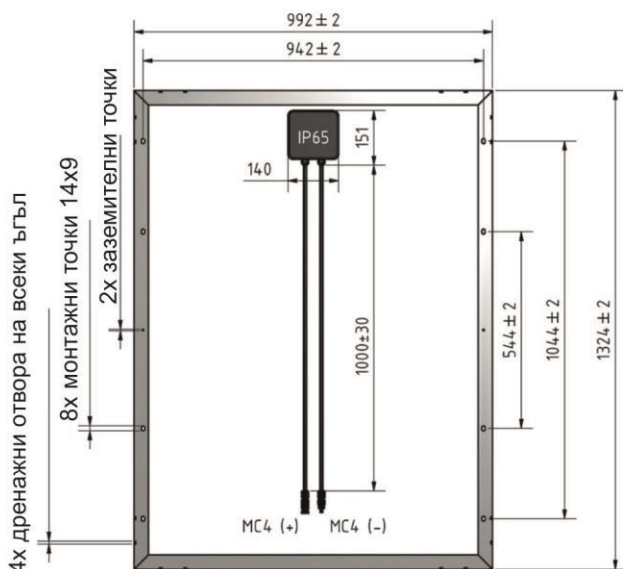
**Фотоволтаични модули, произведени от поликристален силиций**

Независимо дали за еднофамилни къщи, индустриални покриви или открити пространства – надеждните монокристални соларни модули IBC MonoSol CS са идеални за всеки, който има високи изисквания за качество и ефективност на разходите. IBC SOLAR формулира строги спецификации за използваните компоненти, осигурявайки по този начин най-добри резултати. Благодарение на положителния мощностен толеранс и дългата мощностна гаранция Вие можете да получите висока производителност и сигурност на възвръщаемостта на инвестициите.

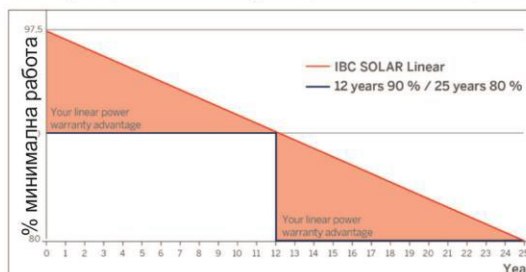
### **Предимства:**

- 10-годишна продуктова гаранция\*
- 25-годишна мощностна гаранция\*
- Положителен мощностен толеранс  $-0/+5$  Wp
- Соларно стъкло с ниско съдържание на желязо (дебелина 3,2 мм) и здрава рамка от алуминиев профил
- Тествани за големи натоварвания на сняг до 5400 Pa (550 kg/m<sup>2</sup>)
- Тествани и сертифицирани по стандарт IEC 61215
- IEC 61730, клас A за системи с напрежение до 1000 V, клас на защита II
- Произведени във фабрики, сертифицирани по ISO 9001 и ISO 14001
- 100% краен контрол с индивидуална регистрация на електрически характеристики
- Изследвани за качество от IBC SOLAR в собствена лаборатория с климатични камери и светкавици с интегрирано измерване на електролуминисценция





Прогресия на гаранционната мощност



## ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

IBC PolySol	195 DS	200 DS
STC максимална мощност (Wp)	195	200
STC номинално напрежение $U_{mp}$ (V)	24.4	24.9
STC номинално напрежение на тока $I_{mp}$ (A)	8.03	8,05
STC напрежение при отворена верига $U_{oc}$ (V)	30.1	30.2
STC ток при късо съединение $I_{sc}$ (A)	8.59	8,79
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM1.5 максимална мощност $P_{max}$ (Wp)	142.9	146.7
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM1.5 номинално напрежение $U_{mp}$ (V)	22.5	22.8
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM1.5 напрежение при отворена верига $U_{oc}$ (V)	26.7	26.8
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM1.5 ток при късо съединение $I_{sc}$ (A)	7.36	7.51
Относително намаляване на ефективността @ 200 W/m <sup>2</sup> (%)	2.5	2.5
Температурен коефициент $I_{sc}$ (%/°C)	+0,04	+0.04
Температурен коефициент $U_{oc}$ (mV/°C)	-99	-100
Температурен коефициент $P_{mp}$ (%/°C)	-0,48	-0.48
Ефективност на модула (%)	14.8	15.2
Температура при нормална работа на клетката (°C)	47	47
Максимално напрежение на системата (V)	1000	1000
Максимален обратен ток $I_r$ (A)	20	20
Стойност на тока на стрингов предпазител (A)	15	15
Стопяем предпазител на паралелни стрингове	4	4
Височина (мм)	45	45
Тегло (кг)	16,5	16.5
Номер на артикул	2203100007	2203100012

Вашият партньор на IBC Solar



"ЗК" АД оторизиран търговски представител и сервиз  
България, гр. Варна, кв. Аспарухово, обл. Малка Чайка,  
тел./факс: 052 375011, Мобилен: 0887/44-83-82  
<http://3k-solar.bg>

\* Удължената мощностна гаранция е валидна само за инсталации в Европа и Япония. За допълнителна информация, моля се отнесете до съответната продуктова и мощностна гаранция в съответствие с пълните гаранционни условия, получени по време на инсталирането от Вашия доставчик, партньор на IBC SOLAR. Тази гаранция е валидна само, когато продуктът е инсталиран в съответствие с приложените инсталационни инструкции. Електрически стойности при стандартни тестови условия: 1000 W/m<sup>2</sup>; 25°C. AM1.5. 800 W/m<sup>2</sup>, NOCT. Спецификациите са съгласно EN 60904-3 (STC). Всички данни са съгласно DIN EN 50380. Възможни са изменения, които отразяват развитие на технологиите.