



**IBC SOLAR – за стабилна производителност**

## **IBC MonoSol 205 CS**

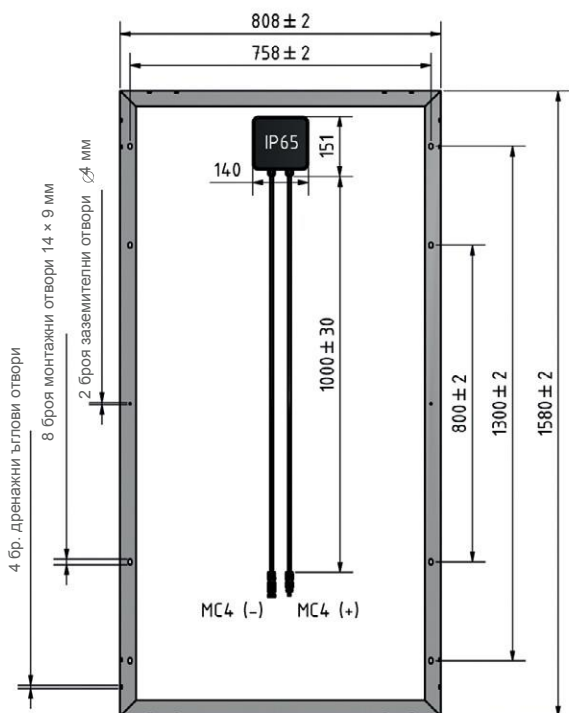
**Фотоволтаични модули, произведени от монокристален силиций**

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.

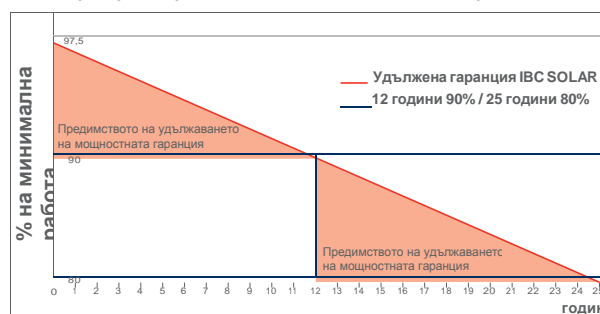
### **Предимства:**

- 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 (5,4 kN/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





### Прогресиране на мощностната гаранция



### ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

IBC MonoSol	205 CS
STC максимална мощност (Wp)	205
STC номинално напрежение $U_{mp}$ (V)	37,2
STC номинално напрежение на тока $I_{mp}$ (A)	5,51
STC напрежение при отворена верига $U_{oc}$ (V)	45,9
STC ток при късо съединение $I_{sc}$ (A)	5,90
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 максимална мощност $P_{max}$ (Wp)	151,05
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 номинално напрежение $U_{mp}$ (V)	34,02
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 напрежение при отворена верига $U_{oc}$ (V)	44,96
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 ток при късо съединение $I_{sc}$ (A)	4,58
Относително намаляване на ефективността @ 200 W/m <sup>2</sup> (%)	3,93
Температурен коефициент $I_{sc}$ (%/°C)	+0,027
Температурен коефициент $U_{oc}$ (mV/°C)	-154,68
Температурен коефициент $P_{mp}$ (%/°C)	-0,469
Ефективност на модула (%)	16
Температура при нормална работа на клетката (°C)	45
Максимално напрежение на системата (V)	1000
Максимален обратен ток $I_r$ (A)	15
Стойност на тока на стрингов предпазител (A)	12
Стопяем предпазител на паралелни стрингове	4
Височина (мм)	45
Тегло (кг)	15,5
Номер на артикул	2003800010

Вашият партньор на IBC Solar



"ЗК" АД оторизиран търговски представител и сервиз  
България, гр. Варна, кв. Аспарухово, обл. Малик 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.