



Експертът на автономното енергийно захранване

**IBC SoloSol 100 CS**

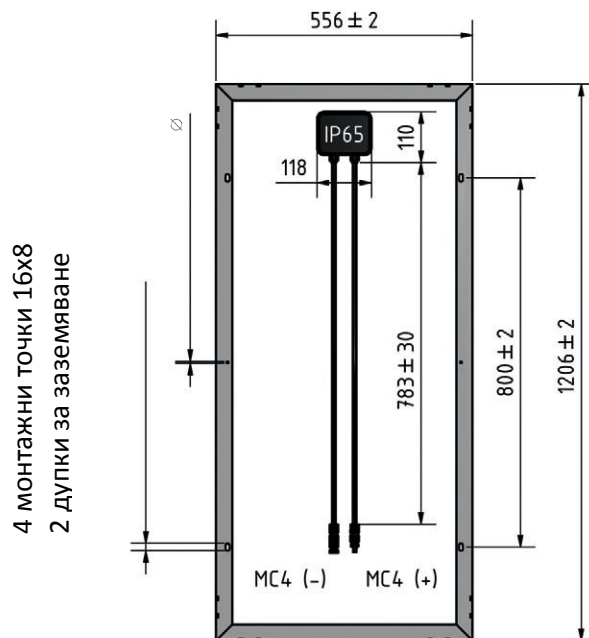
**Соларни модули от монокристален силиций**

Кристалните соларни модули от продуктова серия IBC SoloSol са предвидени специално да отговарят на изискванията на автономното енергийно захранване. Те са включени в нашия автономен комплект IBC SoloHome и са идеални за приложение в градински заслони или помпени системи, но също така и в индустрията и в системите за мониторинг на трафика. Продължителният контрол на качеството и на процесите по време на производство гарантират наистина дълъг живот на модулите с максимална производителност, ефективност и надеждност.

### Предимства:

- 10-годишна продуктова гаранция\*
- Мощностна гаранция\*
  - 12 години (90%)
  - 25 години (80%)
- Положителен мощностен толеранс:  $-0/+5$  Wp
- Соларно стъкло с ниско съдържание на желязо (дебелина 3,2 мм) и здрава рамка от алуминиев профил
- Тествани съгласно стандарт IEC 61215 тествани за големи натоварвания на сняг от 5400 Pa (550 кг/м<sup>2</sup>) (в процес на изпълнение)
- IEC 61730, клас A за системи с напрежение до 1000 V, клас на защита II
- Произведени във фабрики, сертифицирани по ISO 9001 and ISO 14001 и OHSAS 18001
- Регулярен продукт, процесуален и качествен одит по безопасност на производството. Изследвани за качество от IBC SOLAR в собствена лаборатория с климатични камери и източник на осветление чрез интегрирано измерване на електролуминисценция





## ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

IBC SoloSol	100 CS
STC максимална мощност ( $W_p$ )	100
STC номинално напрежение $U_{mp}$ (V)	18,39
STC номинално напрежение на тока $I_{mp}$ (A)	5,44
STC напрежение при отворена верига $U_{oc}$ (V)	23,11
STC ток при късо съединение $I_{sc}$ (A)	5,82
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 максимална мощност $P_{max}$ ( $W_p$ )	69,76
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 номинално напрежение $U_{mp}$ (V)	16,81
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 напрежение при отворена верига $U_{oc}$ (V)	21,35
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 ток при късо съединение $I_{sc}$ (A)	4,43
Относително намаляване на ефективността @ 200 W/m <sup>2</sup> (%)	2,55
Температурен коефициент $I_{sc}$ (%/°C)	+0,027
Температурен коефициент $U_{oc}$ (mV/°C)	-77.88
Температурен коефициент $P_{mp}$ (%/°C)	-0,47
Ефективност на модула (%)	14,9
Температура при нормална работа на клетката (°C)	47
Максимално напрежение на системата (V)	1000
Максимален обратен ток $I_r$ (A)	15
Стойност на тока на стрингов предпазител (A)	10
Стопяем предпазител на паралелни стрингове	4
Височина (мм)	35
Тегло (кг)	9
Номер на артикул	2003800010

Вашият партньор на IBC Solar



“ЗК” АД оторизиран търговски представител и сервиз  
България, гр. Варна, кв. Аспарухово, обл. Малин 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.