



IBC EcoLine — pewny wybór gwarantujący stały zysk

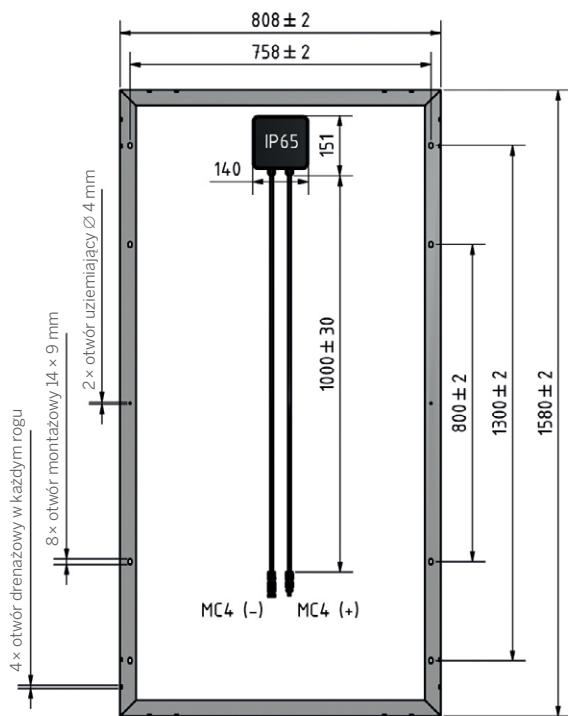
IBC MonoSol 195 CS, 200 CS

Monokrystaliczne panele fotowoltaiczne

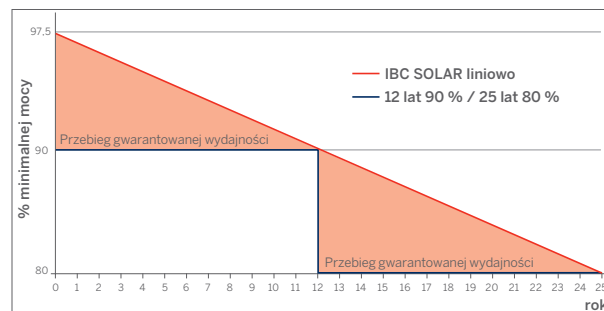
Dom jednorodzinny, dach przemysłowy czy otwarty teren — sprawdzone monokrystaliczne panele fotowoltaiczne IBC MonoSol są idealnym rozwiązaniem dla wszystkich, którzy cenią sobie wysoką jakość oraz efektywność ekonomiczną. IBC SOLAR dokłada wszelkich starań, by dzięki jak najbardziej rygorystycznym specyfikacjom poszczególnych podzespołów zapewnić jak najlepsze wyniki. Korzystają więc Państwo zarówno z dodatniej tolerancji mocy jak i liniowej gwarancji na wysoką wydajność.

Główne dane:

- 10 lat gwarancji na produkt*
- 25 lat liniowej gwarancji mocy*
- Dodatnia tolerancja mocy: $-0/+ 5$ Wp
- Wysoka wydajność dzięki zastosowaniu szkła solarne go z powłoką antyrefleksyjną (ARC)
- Szkło solarne z niską zawartością żelaza (grubość 3,2 mm) i solidna aluminiowa rama z profilami zamkniętymi
- Testowano zgodnie z IEC 61215 na obciążenie śniegiem do 5400 Pa (ok. 550 kg/m²)
- Testy i certyfikacja IEC 61215 (w przygotowaniu)
- IEC 61730, klasa stosowania A dla napięcia systemowego do 1000 V; klasa ochronności II
- Wyprodukowano w zakładach z certyfikatami ISO 9001 i 14001
- Stuprocentowa kontrola wyjściowa z indywidualną rejestracją parametrów elektrycznych
- Jakość potwierdzona we własnym laboratorium IBC SOLAR z komorą klimatyczną i urządzeniem błyskowym ze zintegrowanymi pomiarami elektroluminescencyjnymi



Przebieg gwarantowanej wydajności



PARAMETRY TECHNICZNE

IBC MonoSol	195 CS	200 CS
Moc STC Pmax (Wp)	195	200
Napięcie znamionowe STC Umpp (V)	36,8	36,9
Prąd znamionowy STC Impp (A)	5,30	5,42
Napięcie jałowe STC Uoc (V)	45,4	45,6
Prąd zwarciov STC Isc (A)	5,67	5,80
800 W/m ² NOCT AM 1.5 moc Pmax (Wp)	143,14	146,78
800 W/m ² NOCT AM 1.5 napięcie znamionowe Umpp (V)	33,84	33,93
800 W/m ² NOCT AM 1.5 napięcie jałowe Uoc (V)	42,98	43,97
800 W/m ² NOCT AM 1.5 prąd zwarciov Isc (A)	4,54	4,56
Wzgl. spadek wydajności @ 200 W/m ² (%)	3,9	3,9
Współczynnik temperaturowy Isc (%/°C)	+0,03	+0,03
Współczynnik temperaturowy Uoc (mV/°C)	-153	-153,7
Współczynnik temperaturowy Pmpp (%/°C)	-0,47	-0,47
Wydajność panelu (%)	15,3	15,7
NOCT (°C)	47	47
Maks. napięcie systemu (V)	1000	1000
Obciążalność prądowa – prąd wsteczny Ir (A)	15	15
Zabezpieczenie prądowe gałęzie (A)	10	10
Zabezpieczenie od gałęzi równoległych	4	4
Wysokość (mm)	45	45
Waga (kg)	15,5	15,5
Numer artykułu	2003800001	2003800002

08.05.2013 r.

Państwa partner IBC SOLAR:

* Warunki liniowej gwarancji mocy dotyczą tylko instalacji w Europie i Japonii. Więcej informacji zawarto w pełnych warunkach dotyczących produkcji i mocy w obecnie obowiązującym brzmieniu, które można otrzymać na życzenie od swojego profesjonalnego partnera IBC SOLAR. Gwarancja zakłada montaż zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi montażu. Standardowe warunki testowe (SWT): promieniowanie 1000 W na m² przy gęstości powietrza AM 1.5, temperaturze ogniwa 25°C i NOCT: 800 W/m². Dane zgodne z normą EN 60904-3 (STC). Wszystkie wartości odpowiadają normie DIN EN 50380. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian służących doskonaleniu produktu.