



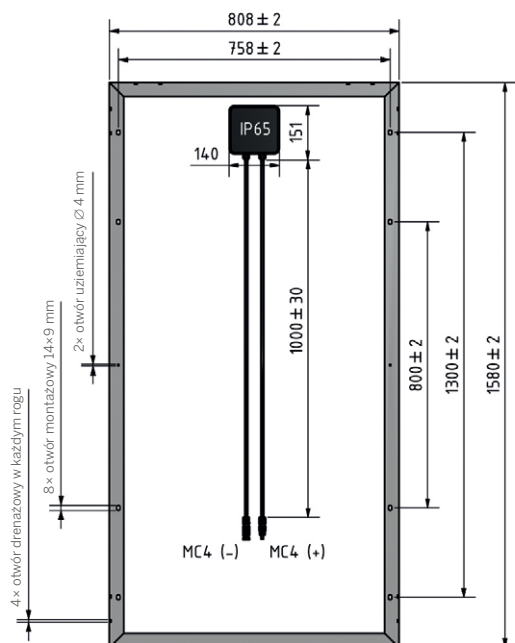
IBC EcoLine — pewny wybór gwarantujący stały zysk IBC MonoSol 200 CS, 205 CS, 210 CS

Monokrystaliczne panele fotowoltaiczne

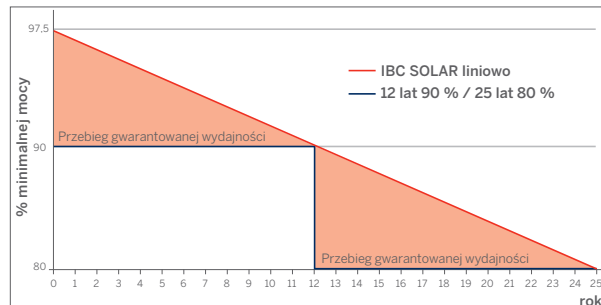
Dom jednorodzinny, dach przemysłowy czy otwarty teren — sprawdzone panele fotowoltaiczne IBC MonoSol CS są idealnym rozwiązaniem dla wszystkich, którzy cenią sobie wysoką jakość oraz efektywność ekonomiczną. IBC SOLAR dokłada wszelkich starań, by dzięki jak najbardziej rygorystycznym specyfikacjom poszczególnych podzespołów zapewnić jak najlepsze wyniki. Dzięki pokryciu przedniej szyby antyrefleksyjną powłoką, panele absorbują jeszcze więcej światła zapewniając jeszcze wyższy poziom wydajności oraz optymalny zysk.

Główne dane:

- 10 lat gwarancji na produkt*
- 25 lat liniowej gwarancji mocy*
- Dodatnia tolerancja mocy: -0/+5 Wp
- Szkło solarne z niską zawartością żelaza (grubość 3,2 mm) i solidna aluminiowa rama z profili zamkniętych
- Rama z profili komorowych
- Testowano zgodnie z IEC 61215 na obciążenie śniegiem do 5400 Pa (ok. 550 kg/m²)
- 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 bityskowym ze zintegrowanymi pomiarami elektroluminescencyjnymi



Przebieg gwarantowanej wydajności



PARAMETRY TECHNICZNE

IBC MonoSol	200 CS	205 CS	210 CS
Moc STC Pmax (Wp)	200	205	210
Napięcie znamionowe STC Umpp (V)	36,9	37,2	37,4
Prąd znamionowy STC Impp (A)	5,42	5,51	5,61
Napięcie jałowe STC Uoc (V)	45,6	45,9	46,1
Prąd zwarciaowy STC Isc (A)	5,80	5,90	5,99
800 W/m ² NOCT AM 1.5 moc Pmax (Wp)	146,78	151,05	155,38
800 W/m ² NOCT AM 1.5 napięcie znamionowe Umpp (V)	33,93	34,02	34,15
800 W/m ² NOCT AM 1.5 napięcie jałowe Uoc (V)	43,97	44,96	45,95
800 W/m ² NOCT AM 1.5 prąd zwarciaowy Isc (A)	4,56	4,58	4,60
Wzgl. spadek wydajności @ 200 W/m ² (%)	3,9	3,9	3,9
Współczynnik temperaturowy Isc (%/°C)	+0,03	+0,03	+0,03
Współczynnik temperaturowy Uoc (mV/°C)	-153,7	-154,6	-155,0
Współczynnik temperaturowy Pmpp (%/°C)	-0,47	-0,47	-0,47
Wydajność panelu (%)	15,7	16,0	16,4
NOCT (°C)	47	47	47
Maks. napięcie systemu (V)	1000	1000	1000
Obciążalność prądowa — prąd wsteczny Ir (A)	15	15	15
Zabezpieczenie prądowe gałęzie (A)	10	10	10
Zabezpieczenie od gałęzi równoległych	4	4	4
Wysokość (mm)	45	45	45
Masa (kg)	15,5	15,5	15,5
Numer artykułu	2003800009	2003800010	2003800011

12.11.2014

Partner IBC SOLAR:

* Gwarancja liniowa i moc jest ważna dla instalacji wykonanych 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.