



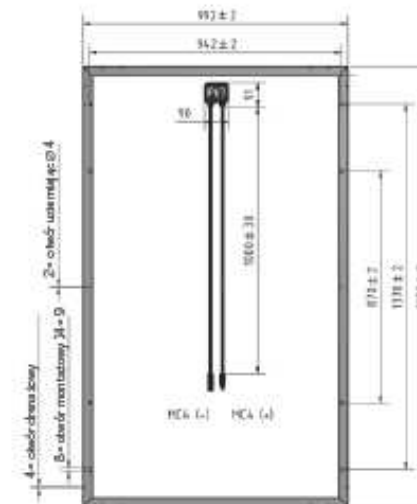
IBC EcoLine – pewny wybór gwarantujący stały zysk IBC PolySol 240 VM, 245 VM, 250 VM

Polikrystaliczne panele fotowoltaiczne

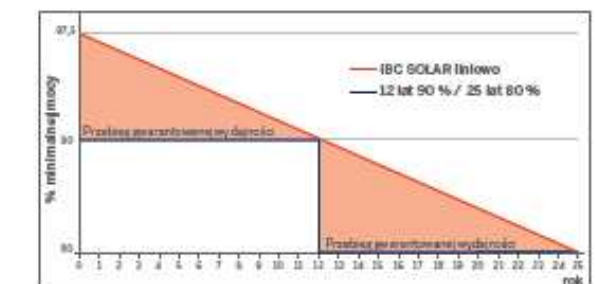
Dom jednorodzinny, dach przemysłowy czy otwarty teren – sprawdzone panele fotowoltaiczne IBC PolySol są idealnym rozwiązaniem dla wszystkich, którzy cenią sobie wysoką jakość oraz efektywność ekonomiczną. Ciągła kontrola jakości podczas produkcji, gwarantują wyjątkowo długą żywotność modułów w połączeniu z maksymalną wydajnością i niezawodnością. Dzięki pokryciu warstwą antyrefleksyjną, przedniej powierzchni modułu, panele pochłaniają jeszcze więcej światła stając się tym samym jeszcze bardziej wydajnymi.

Hlavní údaje:

- 10 lat gwarancji na produkt*
- 25 lat liniowej gwarancji mocy*
- Tolerancja mocy – 0/+5 Wp
- Hartowane szkło solarne (grubość 3,2 mm), pokryte antyrefleksyjną warstwą, gwarantuje zawsze wysoką wydajność
- Testowano zgodnie z IEC 61215 na obciążenie śniegiem do 5400 Pa (ok. 5,4 kN/m²)
- IEC 61730, klasa stosowania A dla napięcia systemowego do 1000 V, klasa ochrony II
- Wyprodukowano w zakładach z certyfikatami ISO 9001, ISO 14001 oraz OHSAS 18001
- Stuprocentowa kontrola końcowa z uwzględnieniem poszczególnych 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 PolySol	240 VM	245 VM	250 VM
Moc STC Pmax (Wp)	240	245	250
Napięcie znamionowe STC Umpp (V)	30,0	30,2	30,4
Prąd znamionowy STC Imp (A)	8,01	8,12	8,23
Napięcie jałowe STC Uoc (V)	37,2	37,4	37,6
Prąd zwarciaowy STC Isc (A)	8,56	8,69	8,81
800 W/m ² NOCT AM 1.5 moc Pmax (Wp)	173,0	176,4	180,1
800 W/m ² NOCT AM 1.5 napięcie znamionowe Umpp (V)	27,3	27,4	27,7
800 W/m ² NOCT AM 1.5 napięcie jałowe Uoc (V)	33,6	33,8	33,9
800 W/m ² NOCT AM 1.5 prąd zwarciaowy Isc (A)	6,91	6,99	7,07
Wzgl. spadek wydajności @ 1200 W/m ² (%)	5	5	5
Współczynnik temperaturowy Isc (%/°C)	+0,06	+0,06	+0,06
Współczynnik temperaturowy Uoc (mV/°C)	-133,9	-134,6	-135,4
Współczynnik temperaturowy Pmpp (%/°C)	-0,48	-0,48	-0,48
Wydajność panelu (%)	14,7	15,0	15,3
NOCT (°C)	46	46	46
Maks. napięcie systemu (V)	1000	1000	1000
Obciążenie prąd wsteczny Ir (A)	20	20	20
Zabezpieczenie prądowe gałęzi (A)	15	15	15
Zabezpieczenie od gałęzi równoległych	4	4	4
Wysokość (mm)	45	45	45
Masa (kg)	19,3	19,3	19,3
Numer artykułu	2204000001	2204000002	2204000003

02.10.2013r.

Państwa partner IBC SOLAR:

* Gwarancje na produkt i moc są zgodne z wersją kompletnych warunków gwarancji w brzmieniu obowiązującym w czasie instalacji, które otrzymują Państwo od swojego partnera IBC SOLAR. Gwarancja ta jest ważna tylko w przypadku instalacji danego produktu zgodnie z obowiązującymi przepisami montażowymi. Wartości elektryczne przy standardowych warunkach testowych (STC) promieniowanie 1000 W/m², 25°C; AM 1,5; 800 W/m²; NOCT. Dane wg EN60904-60904-3 (STC). Wszystkie wartości odpowiadają DIN EN 50380. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian służących doskonaleniu produktu.