



IBC EcoLine

IBC EcoLine – Bezpieczny wybór dla stabilnej wydajności IBC PolySol 235 DS, 240 DS, 245 DS, 250 DS

Polikrystaliczne panele solarne

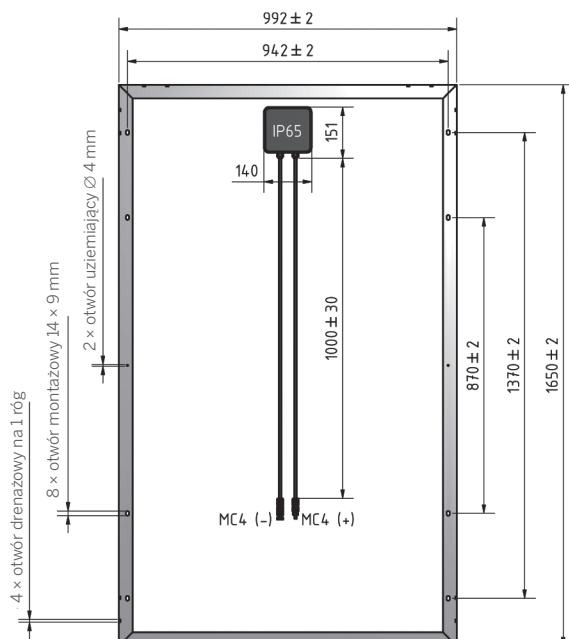
Dom jednorodzinny, dach przemysłowy czy otwarty teren – uznane panele solarne IBC PolySol są idealnym rozwiązaniem dla wszystkich tych, którzy cenią sobie wysoką jakość oraz efektywność ekonomiczną. IBC SOLAR dokłada wszelkich starań, by dzięki jak najbardziej rygorystycznym specyfikacjom poszczególnych podzespołów zapewnić jak najlepsze ich wyniki. Dzięki kwasowej teksturowanej powierzchni ogniwo światło jest jeszcze lepiej absorbowane. Zyskują więc Państwo zarówno dzięki dodatniej tolerancji mocy jak i liniowej gwarancji wysokiej wydajności.

Główne dane:

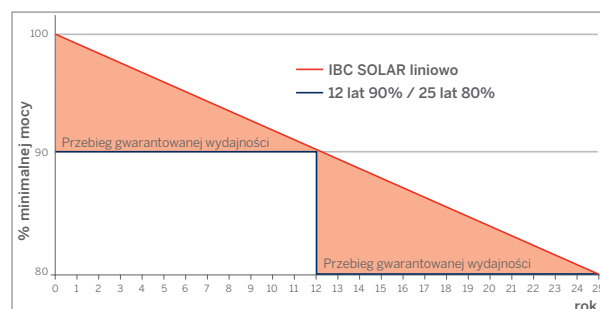
- 10 lat gwarancji na produkt*
- 25 lat liniowej gwarancji mocy* liniowy spadek mocy o maks. 0,8 % rocznie, 80 % wydajności za 25 lat
- tolerancja mocy -0/+5 Wp

- hartowane szkło solarne (grubość 3,2 mm) i solidna aluminiowa rama z profili zamkniętych
- testowano zgodnie z IEC 61215 na obciążenie śniegiem do 5400 Pa (ok. 550 kg/m²)
- IEC 61730, klasa stosowania A dla napięcia systemowego do 1000V, klasa ochronności II
- wyprodukowano w zakładach z certyfikatami ISO 9001 i 14001
- zakład produkcyjny certyfikowany przez SGS TÜV Saar
- 100 % kontrola końcowa z uwzględnieniem poszczególnych parametrów elektrycznych
- jakość potwierdzona we własnym laboratorium IBC SOLAR z komorą klimatyczną i urządzeniem błyskowym ze zintegrowanymi pomiarami elektroluminescencyjnymi

Rysunek wymiarowy IBC PolySol 2xxDS



Przebieg gwarantowanej wydajności



PARAMETRY TECHNICZNE

IBC PolySol	235 DS	240 DS	245 DS	250 DS
Moc STC Pmax (Wp)	235	240	245	250
Napięcie znamionowe STC Umpp (V)	29,8	30,0	30,2	30,4
Prąd znamionowy STC Impp (A)	7,89	8,01	8,12	8,23
Napięcie jałowe STC Uoc (V)	36,9	37,2	37,4	37,6
Prąd zwarcia STC Isc (A)	8,47	8,56	8,69	8,81
800 W/m ² NOCT AM 1.5 moc Pmax (Wp)	169,9	173,5	180,7	184,4
800 W/m ² NOCT AM 1.5 jmenovitě napětí Umpp (V)***	27,8	28,0	28,2	28,7
800 W/m ² NOCT AM 1.5 napięcie jałowe Uoc (V)	34,0	34,2	34,4	35,1
800 W/m ² NOCT AM 1.5 prąd zwarcia Isc (A)	6,19	7,00	7,09	7,23
Wzgl. spadek wydajności @ 200 W/m ² (%)	2,5	2,5	2,5	2,5
Współczynnik temperaturowy Isc (%/°C)	+0,04	+0,04	+0,04	+0,04
Współczynnik temperaturowy Uoc (mV/°C)	-122	-123	-123	-124
Współczynnik temperaturowy Pmpp (%/°C)	-0,48	-0,48	-0,48	-0,48
Wydajność panelu (%)	14,4	14,7	14,9	15,3
NOCT °C	45	45	45	45
Maks. napięcie systemu (V)	1000	1000	1000	1000
Obciążalność prądowa – prąd wsteczny Ir (A)	20	20	20	20
Zabezpieczenie prądowe (A)	15	15	15	15
Zabezpieczenie z liniami równoległymi	4	4	4	4
Wysokość (mm)	45	45	45	45
Masa (kg)	19,5	19,5	19,5	19,5
Numer zamówieniowy	2203100004	2203100004	2203100008	2203100009

01.10.2012 r.

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 wyrobu zgodnie z obowiązującymi przepisami montażowymi. Wartości elektryczne w standardowych warunkach testowych (STC) — promieniowanie 1000 W na m² przy gęstości powietrza AM 1,5 i temperaturze ogniwa 25 °C. 800 W/m², NOCT. Dane według EN 60904-3 (STC). Wszystkie wartości odpowiadają DIN EN 50380. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian służących postępowi.