

**EEEEASILY
MORE.**

Excellent. Efficient. Expert.

Optyczne moduły z linii IBC SOLAR.

IBC MonoSol 370 CS9-HC, 375 CS9-HC

Wysokiej jakości moduły solarne z krzemu monokrystalicznego (koncepcja ogniwa Half-Cut)



25-letnia liniowa gwarancja mocy i 15-letnia gwarancja produktowa¹



Pozytywna tolerancja mocy (-0/+5)



Zwiększona wytrzymałość mechaniczna (5400 Pa)



Niemiecka gwarancja



W 100% zweryfikowana jakość



Lepsze zarządzanie oświetleniem dzięki technologii Half-Cut

IBC SOLAR – Twój partner w zakresie rozwiązań energetycznych

IBC SOLAR AG już od ponad **35 lat** z powodzeniem działa na rynku fotowoltaicznym i zalicza się do wiodących przedsiębiorstw energetycznych na arenie międzynarodowej, dostarczając bardzo wydajne rozwiązania systemowe dowolnej wielkości i do wszystkich zastosowań w zakresie instalacji fotowoltaicznych. **Siłę gospodarczą i niezależność finansową** potwierdzają uznane na arenie międzynarodowej agencje ratingowe.

Energia słoneczna wytwarzana przez system dzięki perfekcyjnie dobranym do siebie komponentom. O wysokich kompetencjach IBC SOLAR świadczy **ponad 1000 partnerów o wysokich kwalifikacjach** na całym świecie **oraz 4200 megawatów mocy w zainstalowanych systemach fotowoltaicznych**, które łącznie mogą dostarczać energii słonecznej dla **3 milionów osób**.

IBC SOLAR – Twój niemiecki partner w zakresie systemów fotowoltaicznych od 1982 roku!

DANE TECHNICZNE

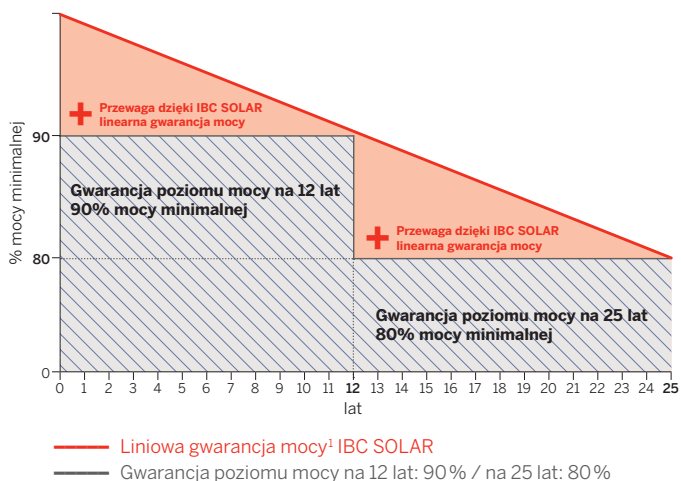
IBC MonoSol	370 CS9-HC	375 CS9-HC
Numer artykułu	2003800030	2003800031

Dane elektryczne (STC):		
Wydajność STC P _{max} (Wp)	370	375
Napięcie znamionowe STC U _{mp} (V)	34,08	34,26
Prąd znamionowy STC I _{mp} (A)	10,88	10,95
Napięcie obwodu otwartego STC U _{oc} (V)	41,31	41,54
Prąd zwarcia STC I _{sc} (A)	11,41	11,5
Sprawność modułu (%)	20,3	20,59
Tolerancja mocy (Wp)	-0/+5	-0/+5

Dane elektryczne (NOCT):		
800 W/m ² NOCT AM 1,5 moc P _{max} (Wp)	275	279
800 W/m ² NOCT AM 1,5 napięcie znamionowe U _{mp} (V)	31,8	32,0
800 W/m ² NOCT AM 1,5 napięcie obwodu otwartego U _{oc} (V)	38,5	38,7
800 W/m ² NOCT AM 1,5 prąd zwarcia I _{sc} (A)	9,68	9,78
Względna redukcja wydajności przy 200 W/m ² (%)	4,19	4,26

Współczynnik temperaturowy:		
NOCT (°C)	42	42
Współczynnik temperaturowy I _{sc} (%/°C)	+0,059	+0,059
Współczynnik temperaturowy U _{oc} (mV/°C)	-118,97	-119,64
Współczynnik temperaturowy P _{mp} (%/°C)	-0,381	-0,381

25-letnia liniowa gwarancja mocy IBC SOLAR



¹ Warunki liniowej gwarancji mocy dotyczą tylko instalacji w Europie i Japonii. Dla zachowania gwarancji wymagany jest montaż w zgodzie z obowiązującą instrukcją montażu. Standardowe warunki testowe – napromieniowanie 1000 W/m² z rozkładem widmowym 1,5 i temperaturą ogniwa 25°C. 800 W/m², NOCT. Dane zgodnie z EN 60904-3 (STC). Wszystkie wartości zgodnie z DIN EN 50380. Zastrzega się możliwość zmian i błędów. Dokładne warunki i treść znaleźć można w gwarancji produktowej i gwarancji mocy w aktualnym brzmieniu uzyskanej od partnera specjalistycznego IBC.

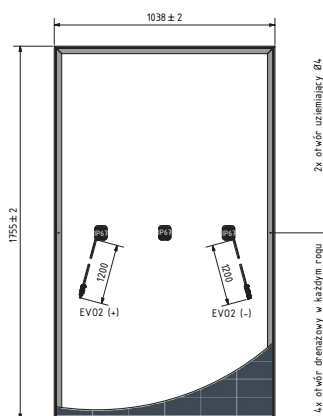
² Obciążenia zgodnie z IEC 61215-2:2016, maks. dopuszczalne obciążenie odpowiada obciążeniu planowanemu/obciążeniu projektowemu.

Warunki eksploatacji:	
Maks. napięcie systemu (V)	1500
Klasa zastosowania	A
Prąd wsteczny I _r (A)	25
Zabezpieczenie tańcucha PV (A)	20
Wymagane bezpieczniki przy połączeniu równoległym tańcuchów PV	3

Właściwości mechaniczne:	
Wymiary (dł. × szer. × wys. w mm)	1755 × 1038 × 35
Ciężar (kg)	20,0
Maks. obciążenie testowe, ciśnienie/ciąg (Pa)	5400/2400
Maks. dopuszczalne obciążenie ² , ciśnienie/ciąg (Pa)	3600/1600
Ostona przednia (mm)	3,2 (szkło solarne o niskiej zawartości żelaza z powłoką antyrefleksyjną)
Rama	aluminium anodowane, profil ramy z pustą komorą
Ogniwa	12 × 10 ogniwa krzemowe monokrystaliczne
Typ przyłącza	EVO2

Gwarancje i certyfikacja:	
Gwarancja produktowa	15 lat ¹
Gwarancja mocy	25 lat, liniowa
Certyfikacja	IEC 61215, IEC 61730-1/-2, ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Informacje dotyczące opakowań:	
Ilość modułów na palecie	31
Ilość palet na kontener 40-stopowy	26
Wymiary łącznie z paletą (dł. × szer. × wys. w mm)	1795 × 1145 × 1196
Waga brutto łącznie z paletą (kg)	670
Liczba pięter na palecie	2-krotne



Przekazał: