

**EEEEASILY
MORE.**

Excellent. Efficient. Expert.

I moduli IBC SOLAR ad alto valore aggiunto.

IBC MonoSol 365, 370, 375 OS9-HC

Moduli fotovoltaici di prima classe realizzati con celle a mezzo taglio



25 anni di garanzia lineare
15 anni di garanzia di prodotto¹



Tolleranza solo positiva (-0/+5)



Alta resistenza ai carichi (5400 Pa)



Garanzia made in Germany



100% qualità testata



Gestione ottimale degli ombreggiamenti
grazie alla tecnologia a mezzo taglio

IBC SOLAR – Il tuo partner per le soluzioni FV

IBC SOLAR AG è presente sul mercato fotovoltaico con grandi successi **da oltre 35 anni** e si posiziona tra le aziende leader nel panorama internazionale grazie a soluzioni performanti ed efficienti, per ogni taglia ed applicazione. **La solidità economica e l'indipendenza finanziaria** sono certificate in tutto il mondo dalle agenzie di rating.

Sistemi intelligenti per impianti fotovoltaici anche grazie alla massima compatibilità delle componenti utilizzate.

Gli **oltre 1.000 Partner** qualificati in tutto il mondo, insieme ai **4,2 GW di potenza installata**, che forniscono energia solare a **circa 2 milioni di persone**, comprovano l'elevata esperienza di IBC SOLAR nel settore.

IBC SOLAR – soluzioni integrate per il fotovoltaico made in Germany dal 1982!



Engineered in GERMANY

La soluzione ideale per:



DATI TECNICI

IBC MonoSol	365 OS9-HC	370 OS9-HC	375 OS9-HC
Numero articolo	2005700034	2005700035	2005700036

Dati elettrici (STC):			
Potenza Pmax in STC (Wp)	365	370	375
Tensione nominale Umpp in STC (V)	34,2	34,4	34,6
Corrente nominale Imp in STC (A)	10,68	10,76	10,84
Tensione a circuito aperto Uoc in STC (V)	40,7	40,9	41,1
Corrente di corto circuito Isc in STC (A)	11,43	11,52	11,60
Efficienza del modulo (%)	20,04	20,31	20,59
Tolleranza sulla potenza (Wp)	-0/+5	-0/+5	-0/+5

Dati elettrici (NOCT):			
Potenza Pmax a 800 W/m ² NOCT AM 1.5 (Wp)	270,4	274,1	277,8
Tensione nominale Umpp a 800 W/m ² NOCT AM 1.5 (V)	31,6	31,8	32,0
Tensione a circuito aperto Uoc a 800 W/m ² NOCT AM 1.5 (V)	38,0	38,2	38,4
Corrente di corto circuito Isc a 800 W/m ² NOCT AM 1.5 (A)	9,22	9,29	9,35
Riduzione efficienza a 200 W/m ² (%)	3,0	3,0	3,0

Coefficienti di temperatura:			
NOCT (°C)	45	45	45
Coef. temperatura Isc (%/°C)	+0,048	+0,048	+0,048
Coef. temperatura Voc (mV/°C)	-109,89	-110,43	-110,97
Coef. temperatura Pmpp (%/°C)	-0,35	-0,35	-0,35

Condizioni di funzionamento:	
Tensione massima di sistema (V)	1500
Classe di applicazione	A
Corrente inversa Ir (A)	20
Corrente del fusibile di stringa (A)	15
Fusibile di protezione per stringhe in parallelo	3

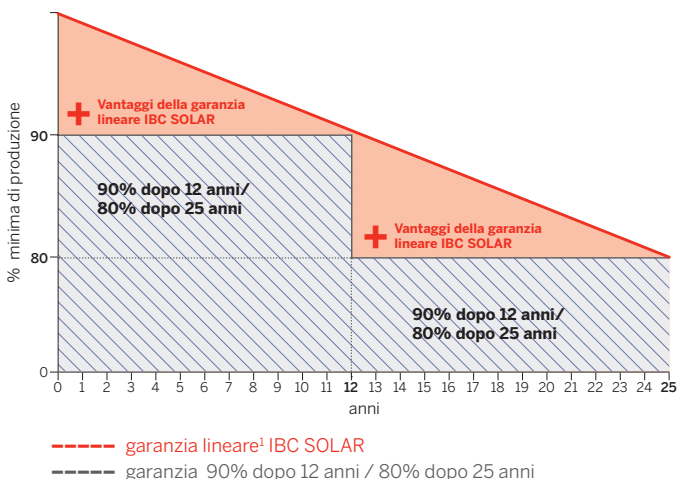
Caratteristiche meccaniche:	
Dimensioni (L x L x A in mm)	1755 x 1038 x 35
Peso (kg)	20,0
Max. test di carico, Push/Pull (Pa)	5400/2400
Max. carico di progetto ² , Push/Pull (Pa)	3600/1600

Strato frontale (mm)	3,2 (vetro basso contenuto di ferro e pellicola anti-riflesso)
Cornice	Alluminio anodizzato, Robusto telaio a camera cava
Celle	12 x 10 celle al silicio monocristallino
Tipo di connessione	EVO2

Garanzie e certificazioni:	
Garanzia di prodotto	15 anni ¹
Garanzia di potenza	25 anni, lineare ¹
Certificazioni	IEC 61215, IEC 61730-1/-2, ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

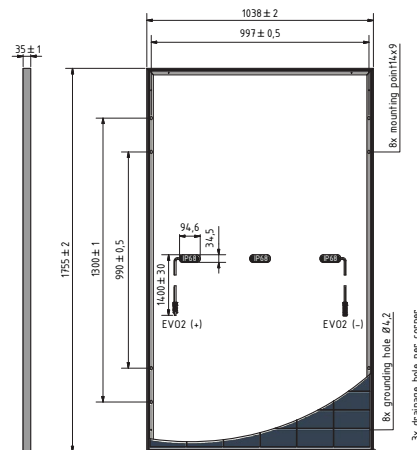
Informazioni imballaggio:	
Numero di moduli per pallet	29
Numero di pallet per container	24
Dimensioni incl. pallet (L x L x A in mm)	1815 x 1130 x 1175
Peso lordo incl. doppio pallet (kg)	635
Impilabilità per pallet	2-livelli

25 anni di garanzia lineare IBC SOLAR



¹) La garanzia lineare sulla potenza è valida solo per installazioni in Europa e Giappone. Per maggiori informazioni, fare riferimento alle condizioni di garanzia IBC SOLAR. La garanzia è valida solo se il prodotto è installato in accordo con le istruzioni di installazione. Valori elettrici a condizioni di verifica standard: 1000 W/m²; 25 °C. AM 1,5. 800 W/m², NOCT. Descrizione conforme a EN 60904-3 (STC). Tutti i dati conformi a DIN EN 50380. Con riserva di apportare modifiche e/o miglioramenti al prodotto. Le condizioni e i contenuti esatti per ogni prodotto possono essere forniti dal tuo Partner IBC SOLAR.

²) Carichi secondo IEC 61215-2:2016, max. carico di progetto.



Consegnato da: