



**EEEEASILY
MORE.**

Excellent. Efficient. Expert.

I moduli IBC SOLAR ad alto valore aggiunto.

IBC MonoSol 340 CS9-HC, 345 CS9-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!

DATI TECNICI

IBC MonoSol	340 CS9-HC	345 CS9-HC
Numero articolo	2003800026	2003800027

Dati elettrici (STC):		
Potenza Pmax in STC (Wp)	340	345
Tensione nominale Umpp in STC (V)	34,6	34,8
Corrente nominale Impp in STC (A)	9,83	9,92
Tensione a circuito aperto Uoc in STC (V)	41,3	41,5
Corrente di corto circuito Isc in STC (A)	10,47	10,55
Efficienza del modulo (%)	20,15	20,45
Tolleranza sulla potenza (Wp)	-0/+5	-0/+5

Dati elettrici (NOCT):		
Potenza Pmax a 800 W/m ² NOCT AM 1.5 (Wp)	253	257
Tensione nominale Umpp a 800 W/m ² NOCT AM 1.5 (V)	32,3	32,5
Tensione a circuito aperto Uoc a 800 W/m ² NOCT AM 1.5 (V)	38,5	38,7
Corrente di corto circuito Isc a 800 W/m ² NOCT AM 1.5 (A)	8,88	8,99
Riduzione efficienza a 200 W/m ² (%)	4,12	4,06

Coefficienti di temperatura:		
NOCT (°C)	45	45
Coeff. temperatura Isc (%/°C)	+0,059	+0,059
Coeff. temperatura Voc (mV/°C)	-118,9	-119,5
Coeff. temperatura Pmpp (%/°C)	-0,381	-0,381

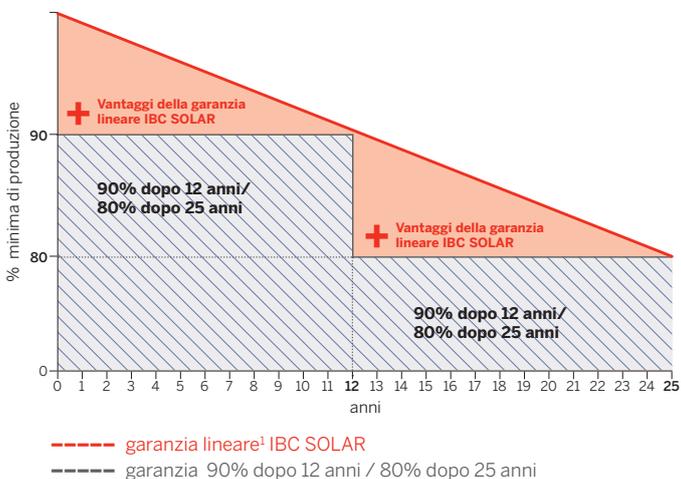
Condizioni di funzionamento:	
Tensione massima di sistema (V)	1500
Classe di applicazione	A
Corrente inversa Ir (A)	25
Corrente del fusibile di stringa (A)	20
Fusibile di protezione per stringhe in parallelo	3

Caratteristiche meccaniche:	
Dimensioni (L x L x A in mm)	1684 x 1002 x 40
Peso (kg)	19,5
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

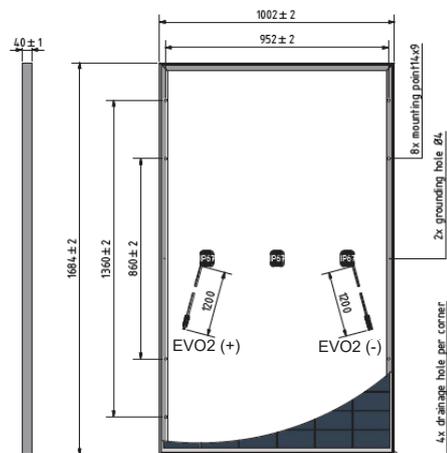
Informazioni imballaggio:	
Numero di moduli per pallet	27
Numero di pallet per container	26
Dimensioni incl. pallet (L x L x A in mm)	1725 x 1145 x 1160
Peso lordo incl. doppio pallet (kg)	577
Impilabilità per pallet	2-livelli

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: