



EEEASILY
MORE.

Excellent. Efficient. Expert.

I moduli col valore aggiunto IBC SOLAR

IBC MonoSol 305 VL5, 310 VL5, 315 VL5

Moduli di prima classe in silicio monocristallino (PERC cell concept)



Garanzia di 25 anni di potenza lineare e 15 anni di prodotto¹



Tolleranza di potenza positiva (-0/+5 Wp)



Resistenza meccanica aumentata (5400 Pa)²



Garante tedesco



100% qualità testata



Vetro ARC a massima trasparenza

IBC SOLAR – Il tuo partner per soluzioni energetiche!

IBC SOLAR AG vanta da oltre 35 anni una presenza di successo nel mercato fotovoltaico.

Azienda di fama internazionale nel settore energetico, offre soluzioni personalizzate ad alta prestazione per ogni taglia e per ogni applicazione con sistemi fotovoltaici intelligenti.

La selezione di componenti perfettamente abbinati garantisce la soluzione ottimale per i tuoi impianti fotovoltaici.

Più di 1000 partner qualificati in tutto il mondo e gli oltre 3,6 gigawatt di potenza installata, che forniscono energia solare a 2 milioni di persone, sottolineano l'alto livello di esperienza raggiunta da IBC SOLAR.

Primarie agenzie di rating a livello mondiale ne certificano la solidità economica e l'indipendenza finanziaria.

IBC SOLAR – dal 1982 leader nel settore fotovoltaico!

DATI TECNICI

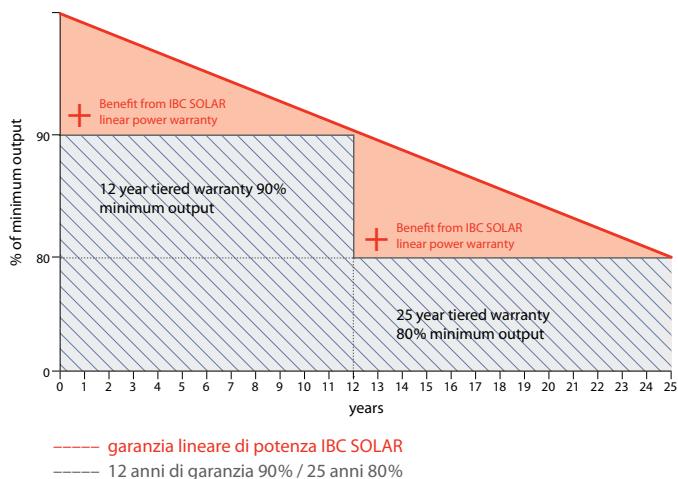
IBC MonoSol	305 VL5	310 VL5	315 VL5
Numero articolo	2004200014	2004200015	2004200016

Dati elettrici (STC):			
STC Potenza massima Pmax (Wp)	305	310	315
STC Tensione nominale Umpp (V)	32.6	33.0	33.1
STC Corrente nominale Imp (A)	9.36	9.41	9.53
STC Tensione di circuito aperto Uoc (V)	40.2	40.4	40.5
STC Corrente di corto circuito Isc (A)	9.87	10.01	10.02
Efficienza modulo (%)	18.7	19.1	19.4
Tolleranza di resa (Wp)	-0/+5	-0/+5	-0/+5

Dati elettrici (NOCT):			
800 W/m ² NOCT AM 1.5 Potenza massima Pmax (Wp)	224.1	227.8	231.4
800 W/m ² NOCT AM 1.5 Tensione nominale Umpp (V)	29.66	29.86	29.95
800 W/m ² NOCT AM 1.5 Tensione di circuito aperto Uoc (V)	36.23	36.47	36.56
800 W/m ² NOCT AM 1.5 Corrente di corto circuito Isc (A)	7.97	8.02	8.03
Riduzione dell'efficienza relativa a 200 W/m ² (%)	3.5	3.5	3.5

Coefficienti di temperatura			
NOCT (°C)	44	44	44
Coefficiente di temp. Isc (%/°C)	+0.06	+0.06	+0.06
Coefficiente di temp. Voc (mV/°C)	-112.56	-113.12	-113.40
Coefficiente di temp. Pmpp (%/°C)	-0.38	-0.38	-0.38

25 anni garanzia di potenza lineare di IBC SOLAR



¹⁾ I 15 anni di garanzia di prodotto sono validi solo per installazioni in Europa e Giappone. La garanzia richiede l'installazione secondo le istruzioni di installazione. Condizioni di test standard: 1000 W/m² irraggiamento con uno spettro di distribuzione di AM 1.5 e una temperatura di cella di 25°C. 800 W/m², NOCT. Informazione secondo EN 60904-3 (STC). Tutti i valori secondo DIN EN 50380. Si riservano errori e cambiamenti.

Le condizioni precise e il contenuto può essere reperito rispettivamente dalle ultime versioni del prodotto e della garanzia di potenza che si possono ottenere dal proprio IBC Premium Partner.

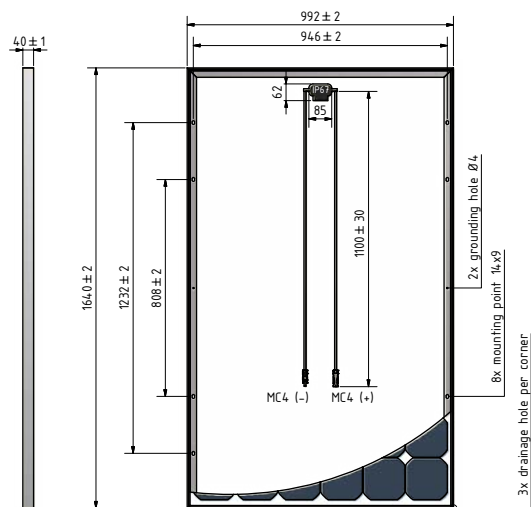
²⁾ Testato secondo IEC 61215 per carichi di neve fino a 5,400 Pa (5.4 kN/m²).

Condizioni operative	
Tensione massima di sistema (V)	1000
Corrente inversa Ir (A)	20
Corrente del fusibile di stringa (A)	15
Numero fusibili di stringhe in parallelo	3

Proprietà meccaniche	
Dimensioni (L x W x H in mm)	1640 x 992 x 40
Peso (kg)	18.5
Capacità di carico (Pa) ²	5400
Pannello frontale (mm)	3.2 (vetri fotovoltaici basso contenuto di ferro e rivestimento antiriflesso)
Cornice	alluminio anodizzato, telaio a camera cava
Celle	6 x 10 monocristalline silicon cells
Tipo di connessione	MC4 (IP65)

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

Informazioni di imballaggio	
Numero di moduli per pallet	26
Numero di pallet per container 40'	28
Numero di pallet per camion	30
Dimensioni incl. pallet (L x W x H in mm)	1680 x 1135 x 1145
Peso lordo incl. pallet (kg)	520
Impilabilità per pallet	3-fold



Presentato da: