

**EEEEASILY  
MORE.**

Excellent. Efficient. Expert.

De Voordeel-Modules van de IBC SOLAR Line.

**IBC MonoSol 320 VL5-HC, 325 VL5-HC**

Eerste klas solar modules uit monokristallijne half-cut cellen



25 jaar lineaire vermogens- en 15 jaar productgarantie<sup>1</sup>



Positieve vermogenstolerantie (-0/+5 Wp)



Verhoogde mechanische stabiliteit (5400 Pa)<sup>2</sup>



Duitse garantieverlener



100% geteste kwaliteit; PID getest



Maximaal transparant ARC glas

**IBC SOLAR – wereldwijd een sterke partner voor zonne-  
stroom**

IBC SOLAR AG is sinds meer dan **30 jaar** succesvol en behoort tot een van de internationale leidende energie bedrijven, die met intelligente fotovoltaïsche systemen vermogenssterke installaties in ieder formaat en voor iedere aanwending biedt.

De **economische kracht en financiële onafhankelijkheid** worden door wereldwijde rating bureaus bevestigd.

Smart Systems for Solar Power dankzij perfect op elkaar afgestemde componenten, **meer dan 1.000 hoog gekwalificeerde partners** wereldwijd, evenals **meer dan 3.000 Megawatt geïnstalleerd vermogen** en meer dan **160.000 fotovoltaïsche systemen** pleiten voor de hoge competentie van IBC SOLAR.

Overtuigt u zich van de energie oplossing van IBC SOLAR!

## TECHNISCHE DATA

IBC MonoSol	320 VL5-HC	325 VL5-HC
Artikelnummer	2004200019	2004200020

Elektrische data (STC):		
STC Vermogen Pmax (Wp)	320	325
STC Nominaal spanning Umpp (V)	33.3	33.4
STC Nominaal stroom Impp (A)	9.64	9.77
STC Open circuit spanning Uoc (V)	40.3	40.4
STC Kortsluitstroom Isc (A)	10.14	10.28
Module rendement (%)	19.3	19.6
Vermogenstolerantie (Wp)	-0/+5	-0/+5

Elektrische data (NOCT):		
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 Vermogen Pmax (Wp)	237.6	241.4
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 Nominaal spanning Umpp (V)	30.73	30.80
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 Open circuit spanning Uoc (V)	37.64	37.69
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 Kortsluitstroom Isc (A)	8.24	8.35
Relatieve werkingsgraad reductie bij 200 W/m <sup>2</sup> (%)	3.50	3.50

Temperatuur coëfficiënt:		
NOCT (°C)	44	44
Tempcoeff Isc (%/°C)	+0.06	+0.06
Tempcoeff Voc (mV/°C)	-112.84	-113.12
Tempcoeff Pmpp (%/°C)	-0.38	-0.38

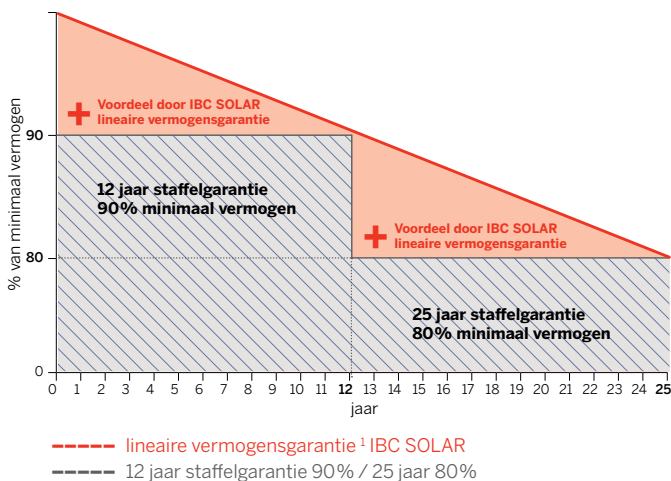
Omgevingsparameters:	
Max. systeemspanning (V)	1000
Toepassingsklasse	A
Max. terugstroom Ir (A)	20
Stroomsterkte stringzekering (A)	15
Zekering voor parallelle strings	3

Mechanische eigenschappen:	
Afmetingen (L x B x H in mm)	1675 x 992 x 40
Gewicht (kg)	19.5
Draagvermogen (Pa) <sup>2</sup>	5400
Front sheet (mm)	3.2 (laag ijzergehalte solar glas en anti-reflectie coating)
Frame	stabiel geanodiseerd aluminium frame
Cellen	12 x 10 monokristallijne silicium cellen
Connector type	MC4 (IP65)

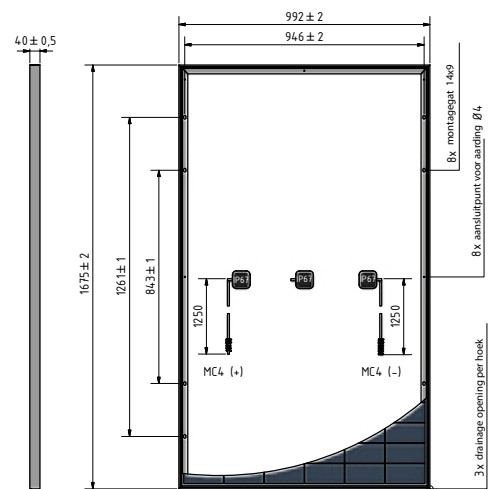
Garanties en certificaten:	
Productgarantie	15 jaar <sup>1</sup>
Vermogensgarantie	25 jaar, lineair <sup>1</sup>
Certificering	IEC 61215, IEC 61730-1/-2, ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Verpakking gegevens:	
Aantal modules per pallet	26
Aantal pallets per 40' container	28
Afmetingen incl. pallet (L x B x H in mm)	1705 x 1135 x 1145
Bruto gewicht incl. pallet (kg)	507

## 25 jaar lineaire garantie van IBC SOLAR



<sup>1</sup> De lineaire vermogens- en productgarantie geldt alleen bij installatie binnen Europa en Japan. Garantie is alleen geldig wanneer betrokken product is geïnstalleerd in overeenstemming met de geldende montage-instructies. Standaard testvoorwaarden: instraling 1000W/m<sup>2</sup> bij spectrale verdeling van AM 1,5 en een cel temperatuur van 25°C, 800 W/m<sup>2</sup>, NOCT. Declaratie volgens EN 60904-3 (STC). Alle waarden volgens DIN EN 50380. Fouten en veranderingen voorbehouden. De exacte voorwaarden en inhoud ontleent u de product- en vermogensgarantie in de actuele versie, te verkrijgen via uw IBC partner.  
<sup>2</sup> Getest volgens IEC 61215 voor sneeuwlast tot 5400 Pa (ca. 550 kg/m<sup>2</sup>).



Gepresenteerd door: