

**EEEEASILY  
MORE.**

Excellent. Efficient. Expert.

De Voordeel-Modules van de IBC SOLAR Line.

**IBC MonoSol 300 ZX5 Black, 305 ZX5 Black**

Eerste klas solar module uit monokristallijn silicium (PERC cel concept)



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!

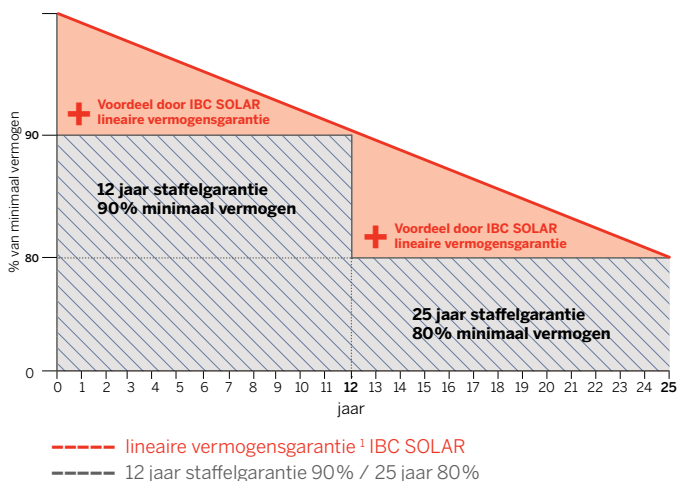
## TECHNISCHE DATA

IBC MonoSol	300 ZX5 Black	305 ZX5 Black
Artikelnummer	2004100049 2004100051 2004100055 2004100058	2004100050 2004100052 2004100056 2004100059
<b>Electrische data (STC):</b>		
STC Vermogen Pmax (Wp)	300	305
STC Nominale spanning Umpp (V)	32.1	32.6
STC Nominale stroom Imp (A)	9.35	9.36
STC Open circuit spanning Uoc (V)	39.6	40.2
STC Kortsluitstroom Isc (A)	9.74	9.87
Module rendement (%)	18.4	18.7
Vermogenstolerantie (Wp)	-0/+5	-0/+5

<b>Electrische data (NOCT):</b>		
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 Vermogen Pmax (Wp)	220.0	224.0
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 Nominale spanning Umpp (V)	29.9	30.1
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 Open circuit spanning Uoc (V)	37.1	37.3
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 Kortsluitstroom Isc (A)	7.93	8.02
Relatieve werkingsgraad reductie bij 200 W/m <sup>2</sup> (%)	2.5	2.5

<b>Temperatuur coëfficiënt:</b>		
NOCT (°C)	46	46
Tempcoëff Isc (%/°C)	+0.05	+0.05
Tempcoëff Voc (mV/°C)	-118.8	-120.6
Tempcoëff Pmpp (%/°C)	-0.42	-0.42

## 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.

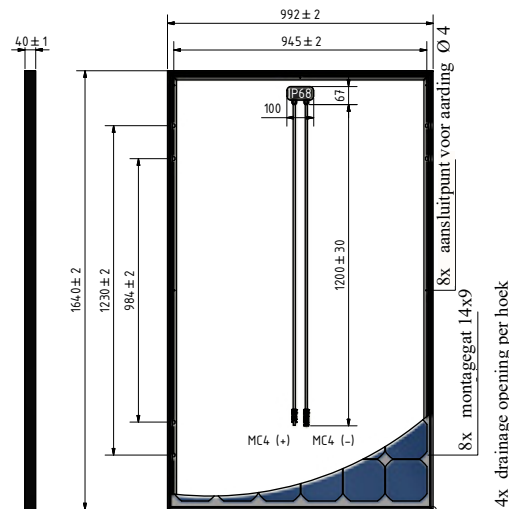
<sup>2</sup> Getest volgens IEC 61215 voor sneeuwlast tot 5400 Pa (ca. 550 kg/m<sup>2</sup>).

<b>Omgevingsparameters:</b>	
Max. systeemspanning (V)	1000
Toepassingsklasse	A
Max. terugstroom Ir (A)	20
Stroomsterkte stringzekering (A)	15
Zekering voor parallelle strings	4

<b>Mechanische eigenschappen:</b>	
Afmetingen (L x B x H in mm)	1640 x 992 x 40
Gewicht (kg)	18.5
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	6 x 10 monokristallijne silicium cellen
Connector type	MC4 (IP65)

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

<b>Verpakking gegevens:</b>	
Aantal modules per pallet	26
Aantal pallets per 40' container	28
Aantal pallets per vrachtwagen	32
Afmetingen incl. pallet (L x B x H in mm)	1690 x 1150 x 1180
Bruto gewicht incl. pallet (kg)	518,5
Stapelbaarheid per pallet	3-maal



Gepresenteerd door: