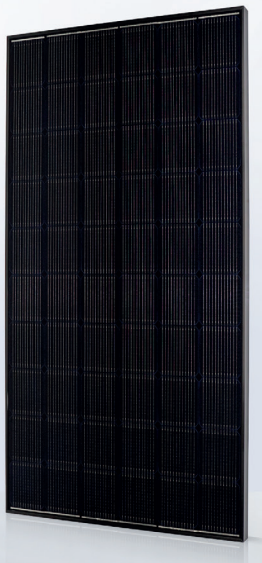


EEEASILY MORE.

Excellent. Efficient. Expert.

De Voordeel-Modules van de IBC SOLAR Line.

IBC MonoSol 325 ZL-MB Black

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

PLUS-WARRANTY 10+5 YEARS NO STRINGS ATTACHED

- 25 jaar lineaire vermogens- en 15 jaar productgarantie[1]
- Positieve vermogenstolerantie (–0/+5 Wp)
- Verhoogde mechanische stabiliteit (5400 Pa)[2]
- Duitse garantieverlener
- 100% geteste kwaliteit; PID getest
- Maximaal transparant ARC glas

IBC SOLAR – wereldwijd een sterke partner voor zonnestroom

IBC SOLAR AG is sinds meer dan **35 jaar** succesvol en behoort tot een van de internationale leidende energie bedrijven, die met intelligente photovoltaïsche 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 photovoltaïsche systemen** pleiten voor de hoge competentie van IBC SOLAR.

Overtuigt u zich van de energie oplossing van IBC SOLAR!

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT Management System ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 OHSAS 18001:2007 www.tuv.com ID 9105069440

CE **Engineered in GERMANY**

De ideale oplossing voor: Home Business Power Plant

TECHNISCHE DATA

IBC MonoSol	325 ZL-MB Black
Artikelnummer	2004100062

Elektrische data (STC):	
STC Vermogen Pmax (Wp)	325
STC Nominaal spanning Umpp (V)	32.78
STC Nominaal stroom Impp (A)	9.92
STC Open circuit spanning Uoc (V)	40.08
STC Kortsluitstroom Isc (A)	10.44
Module rendement (%)	18.75
Vermogenstolerantie (Wp)	–0/+5

Elektrische data (NOCT):	
800 W/m² NOCT AM 1.5 Vermogen Pmax (Wp)	235
800 W/m² NOCT AM 1.5 Nominaal spanning Umpp (V)	29.24
800 W/m² NOCT AM 1.5 Open circuit spanning Uoc (V)	36.58
800 W/m² NOCT AM 1.5 Kortsluitstroom Isc (A)	8.51
Relatieve werkingsgraad reductie bij 200 W/m² (%)	2.5

Temperatuur coefficient:	
NOCT (°C)	46
Tempcoeff Isc (%/°C)	+0.07
Tempcoeff Voc (mV/°C)	–121.2
Tempcoeff Pmpp (%/°C)	–0.38

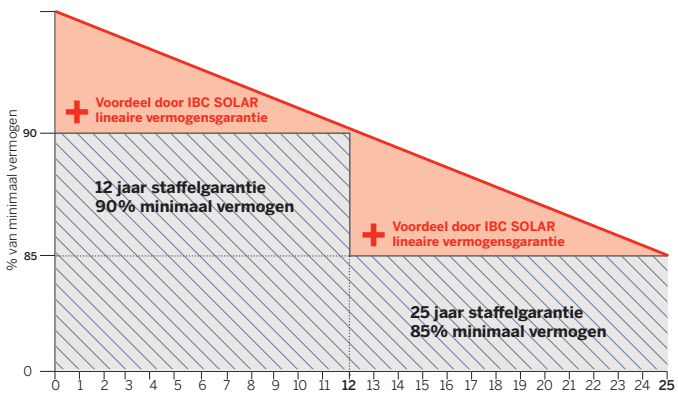
Omgevingsparameters:	
Max. systeemspanning (V)	1000
Toepassingsklasse	A
Max. terugstroom Ir (A)	20
Stroomsterkte stringzekering (A)	15
Zekering voor parallelle strings	4

Mechanische eigenschappen:	
Afmetingen (L × B × H in mm)	1696 × 1022 × 40
Gewicht (kg)	19.6
Max. Test vermogen, druk/trek (Pa)	6000/4800
Max. Toegelaten vermogen[2], druk/trek(Pa)	4000/3200
Front sheet (mm)	3.2 (laag ijzergehalte solar glas en anti-reflectie coating)
Frame	stabiel geanodiseerd aluminium frame
Cellen	6 × 10 monokristallijne silicium cellen
Connector type	MC4 (IP65)

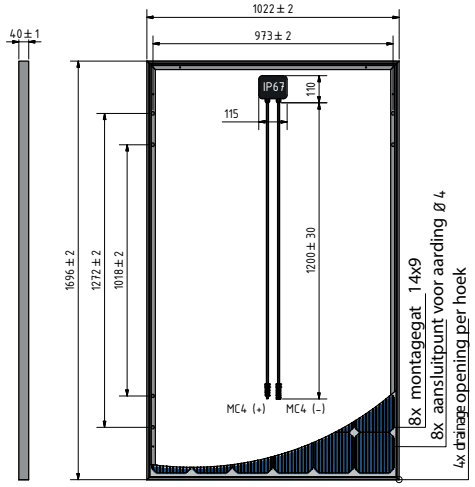
Garanties en certificaten:	
Productgarantie	15 jaar[1]
Vermogensgarantie	25 jaar, lineair
Certificering	IEC 61215, IEC 61730, ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Verpakking gegevens:	
Aantal modules per pallet	26
Aantal pallets per 40' container	26
Aantal pallets per vrachtwagen	30
Afmetingen incl. pallet (L × B × H in mm)	1750 × 1150 × 1200
Bruto gewicht incl. pallet (kg)	550
Stapelbaarheid per pallet	2-maal

25 jaar lineaire garantie van IBC SOLAR



lineaire vermogensgarantie [1] IBC SOLAR
12 jaar staffelgarantie 90% / 25 jaar 85%



Gepresenteerd door:

[1] 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/m² bij spectrale verdeling van AM 1,5 en een cel temperatuur van 25°C. 800 W/m², NOCT. Declaratie volgens EN 60904-3 (STC). Alle waarden volgens DIN EN 50380. Fouten en veranderingen voorbehouden. De exacte voorwaarden en inhoud ontneemt u de product- en vermogensgarantie in de actuele versie, te verkrijgen via uw IBC partner.

[2] Getest volgens IEC 61215, max. toegelaten vermogen is overeenkomstig de planningsvermogen/design vermogen.

IBC SOLAR BV | Industrieweg 1A | 6101 WS Echt, Nederland | Telefoon+31 (0)88-1019000 | info@ibc-solar.nl | www.ibc-solar.nl