

30

GEBOUWD OM TE  
BLIJVEN BESTAAN:  
30 JAAR  
PRODUCT GARANTIE



### 320 - 330 Wp 120 MONOKRISTALLIJNE HALF-CELLEN

AEG zonnepanelen combineren de meest geavanceerde technologie met hoge betrouwbaarheid bij de productie en bieden u een product dat is bedoeld voor hoge prestaties.



### GEOPTIMALISEERD DESIGN MAXIMAAL RENDEMENT

AEG zonnepanelen met halve celtechnologie zijn ontworpen om vermogensverliezen van cel naar module te minimaliseren, waardoor de prestaties van uw installatie worden verbeterd. Het is geschikt voor een maximale systeemspanning van 1500 V en verbetert daarmee de algemene BOS.



### ONTWIKKELD VOOR DE ZWAARSTE OMGEVINGEN

AEG glas-glas zonnepanelen zijn gemaakt voor uitdagingen en zijn ontworpen om extreme weersomstandigheden te weerstaan.

## VOLLEDIG GECERTIFICEERD

AEG zonnepanelen en productiefaciliteiten voldoen aan de nieuwste normen om veiligheid en betrouwbaarheid te garanderen. Productiefaciliteiten zijn gecertificeerd volgens ISO 9001, ISO 14001 en OHSAS 18001. AEG zonnepanelen zijn onder meer gecertificeerd door:



## UW VOORDEEL IN EEN OOGOPSLAG

Premium zonnepaneel met hoogwaardige componenten  
Hoog rendement -tot 330 Wp  
Product voldoet aan IEC 61215, IEC 61730  
30 jaar product garantie\*  
30 jaar lineair power garantie

[www.aeg-industrialsolar.de](http://www.aeg-industrialsolar.de)



## ELEKTRISCHE KENMERKEN STC<sup>1</sup>

		AS-M1202G-BDD-320	AS-M1202G-BDD-325	AS-M1202G-BDD-330
Nominaal vermogen (P <sub>max</sub> )	[Wp]	320	325	330
Sorteren vermogen <sup>2</sup>	[Wp]	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5
Maximaal vermogen (V <sub>mp</sub> )	[V]	33.57	33.75	33.93
Maximale vermogensstroom (I <sub>mp</sub> )	[A]	9.54	9.64	9.74
Open Circuit Voltage (V <sub>oc</sub> )	[V]	41.23	41.40	41.57
Kortsluitstroom (I <sub>sc</sub> )	[A]	9.95	10.05	10.15
Module efficiëntie (η <sub>m</sub> )		18.96%	19.26%	19.56%
Maximale systeemspanning	[V]	1500	1500	1500
Maximale zekering beoordeling	[A]	20	20	20

## MECHANISCHE KENMERKEN

Zonnecellen	120 [(6 x 10) x 2] monokristallijne silicium, 158.75 x 79.37 mm (half-cel) cellen
Front glas	2.0 mm (0.07") high-transparency glass
Back glas	2.0 mm (0.07") high-transparency glass
Inkapselingsmiddel	EVA (Ethylene-Vinyl Acetate) transparant
Frame	Geanodiseerde aluminiumlegering, zwart
Junction box	Split, IP67/IP68 rated, 3 bypass diodes
Kabels	UV resistant kabel, 1000 mm (39.3"), sec.4.0 mm <sup>2</sup>
Connectoren	MC4 compatible connectoren
Afmetingen	1684 mm x 1002 mm x 35 mm (66.2" x 39.4" x 1.37 ")
Gewicht	21.9 kg (48.3 lbs)
Maximale lading	Wind: 2400 Pa / Sneeuw: 5400 Pa

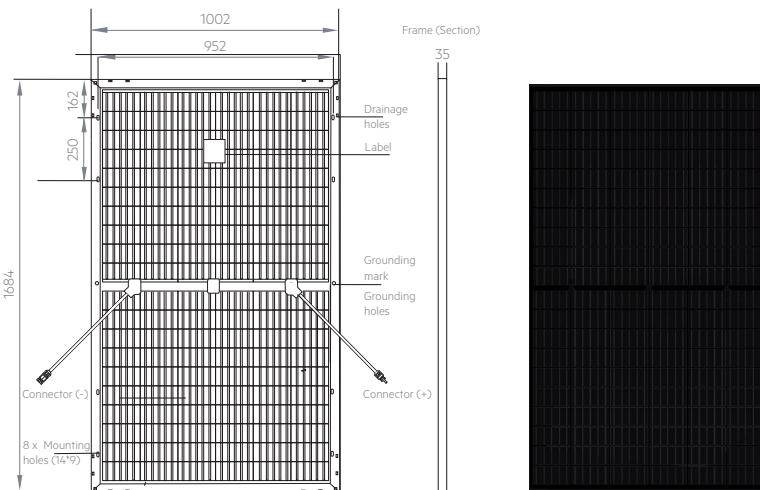
## TEMPERATUUR KENMERKEN

NOCT	42°C ± 3°C
P <sub>max</sub> Temp. Coefficient (γ)	-0.365 %/°C
V <sub>oc</sub> Temp. Coefficient (β)	-0.270 %/°C
I <sub>sc</sub> Temp. Coefficient (α)	0.038 %/°C
Bedrijfstemperatuur	-40°C tot + 85°C

## VERPAKKING CONFIGURATIE

Verpakking configuratie	31 stuk / pallet
Laad capaciteit	806 stuk / 40 ft HC

## TECHNISCHE TEKENINGEN



Module afmetingen in het technische plaatje worden uitgedrukt in mm met tolerantie ± 2 mm (± 0.079")

\* en \*\* - Deze beperkte garantievoorwaarden zijn alleen van toepassing op Benelux-klanten. De volledige tekst van de garantievoorwaarden is beschikbaar op: [www.solarsolutions-ws.com](http://www.solarsolutions-ws.com).

1 - Standaard testomstandigheden (STC): instraling 1000 W / m<sup>2</sup>, Luchtmassa AM = 1.5, celtemperatuur 25 ° C, Tolerantie voor P<sub>max</sub> ± 3%; Tolerantie voor V<sub>oc</sub> ± 3%; Tolerantie op I<sub>sc</sub> ± 4%

2 - AEG fotovoltaïsche modules worden geïnclassificeerd volgens een principe van positieve vermogenstolerantie: het uitgangsvermogen gemeten bij STC van de geleverde modules overschrijdt hun toegewezen typeplaatje nominaal vermogen bij STC binnen een vermogenstolerantiebereik tussen -0 Wp en +5 Wp.

3 - 97% van het nominale vermogen van de module zoals gespecificeerd op het AEG-producttypeplaatje in het eerste jaar (het vermogensverlies in het eerste jaar inclusief LID-vermogensverlies), daarna, voor jaar twee tot en met dertig, 0.5% maximale afname per jaar. De volledige tekst van de garantievoorwaarden is beschikbaar op: [www.solarsolutions-ws.com](http://www.solarsolutions-ws.com).

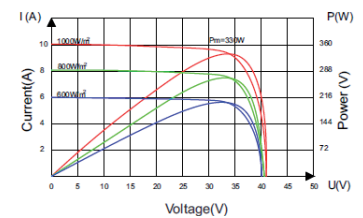
© Solar Solutions GmbH. Specificaties in dit gegevensblad kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Code: AS-M1202G-BDD-M6NT1-588-320-330 versie 2020.09.V1NL-VDH

AEG is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ).

## GARANTIES

Product garantie	30 jaar**
Prestatie garantie	30 jaar, lineair <sup>3</sup>

## I-V CURVES / BESTRALINGEN



Temperature Dependence of I<sub>sc</sub>, V<sub>oc</sub>, P<sub>max</sub>(°C)

