

30

GEBOUWD OM TE BLIJVEN
BESTAAN:
30 JAAR
PRODUCT GARANTIE



315 - 325 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 ONTWERP MAXIMAAL RENDEMENT

Het AEG zonnepaneel AS-M1202G met halve celtechnologie is ontworpen om stroomverliezen tussen cellen te minimaliseren, waardoor de prestaties van uw installatie worden verbeterd. Het is geschikt voor een maximale systeemspanning van 1500 V, waardoor de algemene BOS wordt verbeterd.



ONTWIKKELD VOOR GROOTSTE OMGEVINGEN

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

VOLLEDIG GECERTIFICEERD

AEG zonnepanelen en productiefaciliteiten voldoen aan de meest recente standaarden om de veiligheid en betrouwbaarheid te waarborgen. Productiefaciliteiten zijn gecertificeerd volgens ISO 9001, ISO 14001 en OHSAS 18001. AEG zonneproducten zijn onder meer gecertificeerd door:



UW VOORDEEL IN EEN OOGOPSLAG

Premium zonnepaneel met hoogwaardige componenten
Hoog rendement tot 325 Wp
Product voldoet aan IEC 61215, IEC 61730
30 jaar productgarantie
30 jaar 2-step vermogensgarantie

www.aeg-industrialsolar.de



ELEKTRISCHE KENMERKEN STC¹

		AS-M1202G-BDD-315	AS-M1202G-BDD-320	AS-M1202G-BDD-325
Nominaal vermogen (P _{max})	[Wp]	315	320	325
Kracht sortering ²	[Wp]	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5
Maximaal vermogen (V _{mp})	[V]	33.40	33.57	33.75
Maximaal vermogen (I _{mp})	[A]	9.44	9.54	9.64
Open Circuit Voltage (V _{oc})	[V]	41.06	41.23	41.40
Kortsluitstroom (I _{sc})	[A]	9.84	9.95	10.05
Module Efficiency(η)		18.67%	18.96%	19.26%
Maximale systeemspanning	[V]	1500	1500	1500
Maximale zekering beoordeling	[A]	20	20	20

MECHANISCHE KENMERKEN

Zonnecellen	120 (6 x 20) monokristallijne silicium, 158.75 x 79.37 mm cellen
Front glass	2.0 mm (0.07") high-transparency glas
Back glass	2.0 mm (0.07") high-transparency glas
Inkapselingsmiddel	EVA (Ethylene-Vinyl Acetate), transparent
Frame	Geanodiseerde aluminium legering, zwart
Junction box	Split, IP67/IP68 rated, 3 bypass diodes
Kabels	UV resistant kabel 1000 mm (39.3"), sec.4.0 mm ²
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

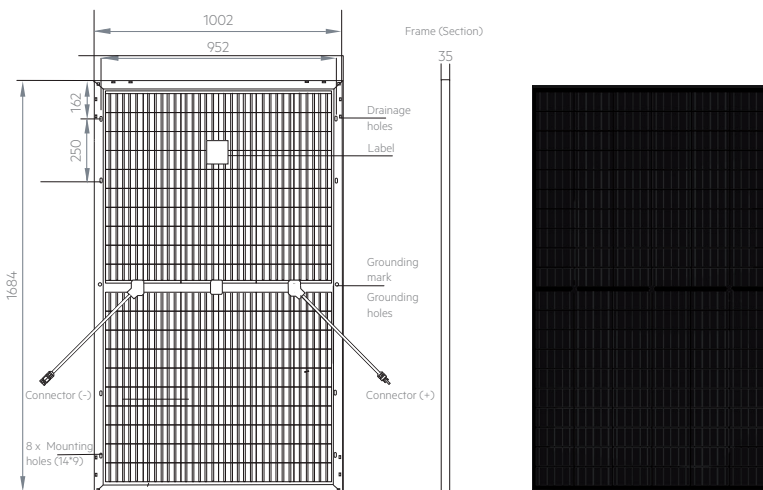
TEMPERATUUR KENMERKEN

NOCT	42°C ± 3°C
P _{max} Temp. Coefficient(γ)	-0.365 %/°C
V _{oc} Temp. Coefficient(β)	-0.270 %/°C
I _{sc} Temp. Coefficient(α)	0.038 %/°C
Bedrijfstemperatuur	-40°C to + 85°C

VERPAKKING CONFIGURATIE

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

TECHNISCHE TEKENINGEN



Module dimensions in the technical picture are expressed in mm with tolerance +2 mm (+0.079")

1- Standard Test Conditions (STC) Irradiance 1000 W/m², Air Mass AM = 1.5, Cell Temperature 25°C, Tolerance on P_{max} = 3%, Tolerance on V_{oc} = 3%, Tolerance on I_{sc} = 4%

2- AEG photovoltaic modules are classified according to a principle of positive power tolerance: the Power Output measured at STC of the delivered modules exceeds their assigned Nameplate Nominal Power at STC within a power tolerance range between -0 Wp and +5 Wp.

3- Limited power warranty covering the first 15 years at 90% outputs and complexive 30 years at 80% output. Full text of the Warranty Terms available at: www.aeg-industrialsolar.de

© Solar Solutions GmbH. Specifications in this datasheet are subject to change without notice. Code: AS-M1202G-BDD-M6N1-S88 315-325 version 2020.01V2. EN-VDH

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

GARANTIES

Product garantie	30 jaar
Prestatiegarantie	30 jaar, 2-step ³

I-V CURVES / BESTRALINGEN

