

20

GEBOUWD OM TE
BLIJVEN BESTAAN:
20 JAAR



315 - 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 stroomverliezen tussen de cellen te minimaliseren, waardoor de prestaties van uw installatie worden verbeterd.



FULL BLACK, PREMIUM LOOK

De zorgvuldige selectie van componenten (cellen, backsheet en frames) zorgt voor een premium productuitstraling en biedt extra esthetische waarde.

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
20 jaar product garantie
25 jaar lineair power garantie

www.aeg-industrialsolar.de



ELEKTRISCHE KENMERKEN STC¹

		AS-M1202B-H-315	AS-M1202B-H-320	AS-M1202B-H-325	AS-M1202B-H-330
Nominaal vermogen (P _{max})	[Wp]	315	320	325	330
Sorteren vermogen ²	[Wp]	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5
Maximaal vermogen (V _{mp})	[V]	33.40	33.57	33.75	33.93
Maximale vermogensstroom (I _{mp})	[A]	9.44	9.54	9.64	9.74
Open Circuit Voltage (V _{oc})	[V]	41.06	41.23	41.40	41.57
Kortsluitstroom (I _{sc})	[A]	9.84	9.95	10.05	10.15
Module efficiëntie (η _m)		18.67%	18.96%	19.26%	19.56%
Maximale systeemspanning	[V]	1000	1000	1000	1000
Maximale zekering beoordeling	[A]	20	20	20	20

MECHANISCHE KENMERKEN

Zonnecellen	120 [(6 x 10) x 2] monokristallijne silicium, 158.75 x 79.375 mm (half-cel) cellen
Front glas	3.2 mm (0.12") high-transparency glass
Backsheet	zwart
Inkapselingsmiddel	EVA (Ethylene-Vinyl Acetate)
Frame	Geanodiseerde aluminiumlegering, zwart
Junction box	Split, IP67/IP68 rated, 3 bypass diodes
Kabels	UV resistent 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	18.8 kg (41.4 lbs)
Maximale lading	Wind: 2400 Pa / Sneeuw: 5400 Pa

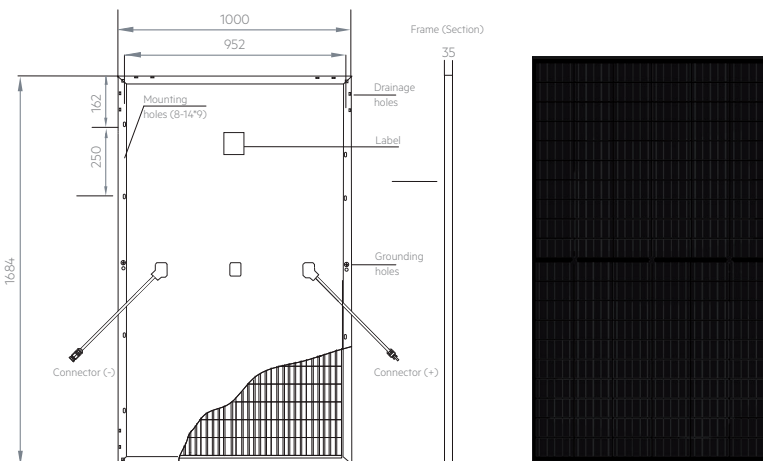
TEMPERATUUR KENMERKEN

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 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.

1- Standaard testomstandigheden (STC) instraling 1000 W / m²; Luchtmassa AM = 1.5, celtemperatuur 25 °C; Tolerantie voor P_{max} ± 3%; Tolerantie voor V_{oc} ± 3%; Tolerantie op I_{sc} ± 4%

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

3- Maar liefst 97% van het minimum "Peak Power at STC" in het eerste jaar, daarna neemt het uitgangsvermogen niet meer dan 0,7% per jaar af. De volledige tekst van de garantievoorwaarden is beschikbaar op www.solarsolutions-ws.com.

© Solar Solutions GmbH. Specificaties in dit gegevensblad kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Code: AS-M1202B-H-M&N1-588 315-330 version 2020.05.V2.EN-VDH

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

GARANTIES

Product garantie	20 jaar
Prestatie garantie	25 jaar, lineair ³

I-V CURVES / BESTRALINGEN

