

20

**GEBOUWD OM TE
BLIJVEN BESTAAN:
20 JAAR**



345 - 360 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 360 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-345	AS-M1202B-H-350	AS-M1202B-H-355	AS-M1202B-H-360
Nominaal vermogen (Pmax)	[Wp]	345	350	355	360
Sorteren vermogen ²	[Wp]	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5
Maximaal vermogen (Vmp)	[V]	33.43	33.59	33.74	33.87
Maximale vermogensstroom (Imp)	[A]	10.33	10.43	10.53	10.63
Open Circuit Voltage (Voc)	[V]	41.21	41.36	41.51	41.66
Kortsluitstroom (Isc)	[A]	10.74	10.85	10.96	11.07
Module efficiëntie (ηm)		18.47%	18.73%	19.00%	19.27%
Maximale systeemspanning	[V]	1000	1000	1000	1000
Maximale zekering beoordeling	[A]	20	20	20	20

MECHANISCHE KENMERKEN

Zonnecellen	120 [(6 x 10) x 2] monokristallijn silicium, 166 x 83 mm (M6) halve 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	1776 mm x 1052 mm x 35 mm (69,9 "x 41,4" x 1,37 ")
Gewicht	21,1 kg (46,5 lbs)
Maximale lading	Wind: 2400 Pa / Sneeuw: 5400 Pa

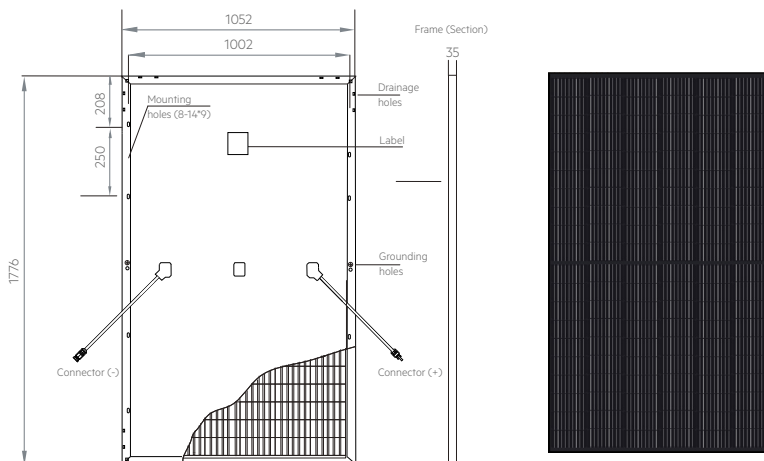
TEMPERATUUR KENMERKEN

NMOT	42°C ± 3°C
Pmax Temp. Coefficient (γ)	-0.365 %/°C
Voc Temp. Coefficient (β)	-0.270 %/°C
Isc Temp. Coefficient (α)	0.038 %/°C
Bedrijfstemperatuur	-40°C tot + 85°C

VERPAKKING CONFIGURATIE

Verpakking configuratie	31 stuk / pallet
Laad capaciteit	744 stuks / 40 ft container

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 Pmax ± 3%, Tolerantie voor Voc ± 3%, Tolerantie op Isc ± 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.

Nominaal 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-(M6)-M&N1-5BB 345-360 versie 2020.05.V2EN-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

