



# ZONNEPANEEL AS-M1202B-H (M6-CELLEN)



## 360- 370 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 half-cut cellen (M6) en 9 busbar-technologie zijn ontworpen om de efficiëntie en installatieprestaties te maximaliseren. De extra lange kabels zorgen voor meer installatieflexibiliteit en comfort.



## UITGEBREIDE GARANTIES, EXTRA GEMOEDSRUST

Dankzij hun uitstekende fabriekskwaliteit hebben AEG High Efficiency zonnepanelen 20 jaar garantie op het product en 25 jaar garantie op prestatie...

## 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:



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

## HIGH EFFICIENCY SERIES



**PRODUCTNAAMCODE (PNC)**  
AS-M1202B-H(M6)-360/365/370  
zwart frame, zwarte backsheet

## PRODUCTSERIE & NAAMCODE (PNC)

AEG HIGH EFFICIENCY SERIES
AS-M1202B-H(M6)-360/365/370
Zwart frame, zwarte backsheet

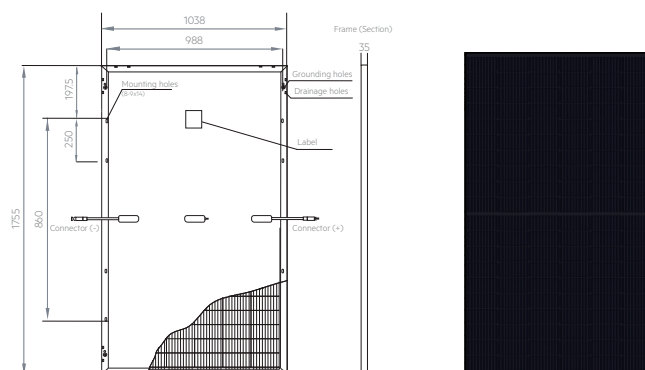
## CERTIFICATEN

Systeem	ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001
Product	IEC 61215-1/-2:2016, IEC 61215-1:2016
	IEC 61730-1:2016, IEC 61730-2:2016

## ELEKTRISCHE KENMERKEN STC<sup>1,2</sup>

Nominaal vermogen (P <sub>max</sub> )	[Wp]	360	365	370
Sorteren vermogen <sup>3</sup>	[Wp]	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Maximaal vermogen (V <sub>mp</sub> )	[V]	33.87	34.02	34.17
Maximale vermogensstroom (I <sub>mp</sub> )	[A]	10.63	10.73	10.83
Open Circuit Voltage (V <sub>oc</sub> )	[V]	41.66	41.81	41.96
Kortsluitstroom (I <sub>sc</sub> )	[A]	11.07	11.18	11.29
Module efficiëntie (η <sub>m</sub> )	[%]	19.76	20.04	20.31
Maximale systeemspanning	[V]	1000	1000	1000
Maximale zekering beoordeling	[A]	20	20	20

## TECHNISCHE TEKENINGEN



## ELEKTRISCHE KENMERKEN NMOT<sup>4</sup>

Maximaal vermogen (P <sub>max</sub> )	[W]	267.1	270.8	274.6
Maximaal vermogen (V <sub>mp</sub> )	[V]	30.88	31.02	31.15
Maximale vermogensstroom (I <sub>mp</sub> )	[A]	8.65	8.73	8.81
Open Circuit Voltage (V <sub>oc</sub> )	[V]	39.00	39.14	39.28
Kortsluitstroom (I <sub>sc</sub> )	[A]	8.92	9.01	9.10

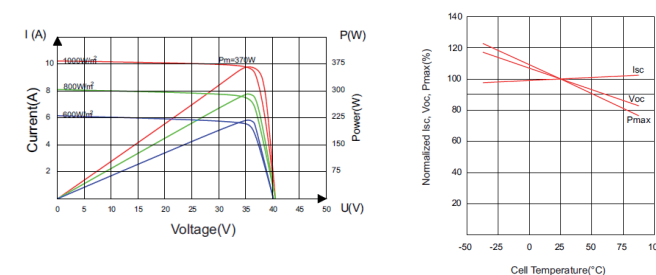
## TEMPERATUUR KENMERKEN

NMOT	[°C]	42±3
P <sub>max</sub> Temp. Coefficient (γ)	[%/°C]	-0.365
V <sub>oc</sub> Temp. Coefficient (β)	[%/°C]	-0.27
I <sub>sc</sub> Temp. Coefficient (α)	[%/°C]	+0.038
Bedrijfstemperatuur	[°C]	-40~+85

## MECHANISCHE KENMERKEN

Zonnecellen	monocrystalline [pcs]	120
Afmetingen	M6 Half-cut [166 x 83]	
Front glas	hoge transparantie	
	Dikte [mm] / [in]	3.2 / 0.126
Backsheet	zwart	
Inkapselingsmiddel	EVA	Transparant
Frame	Geanodiseerde aluminiumlegering	zwart
Junction box	Split-type	IP68
	Bypass-dioden	3
UV-bestendige kabels	Lengte [mm] / [in]	1400 / 55.12
	Sectie [mm <sup>2</sup> ]	4
Connectoren	MC4	origineel
Afmetingen	H x L x B [mm]	1755 x 1038 x 35
	H x L x B [in]	69.09 x 40.86 x 1.37
Gewicht	[kg] / [lbs]	21.0 / 46.3
Maximale lading	Wind / Sneeuw [Pa]	2400 / 5400

## I-V CURVES / BESTRALINGEN



## GARANTIES

Product garantie	[jaar]	20
Prestatiegarantie (lineair) <sup>5</sup>	[jaar]	25

## VERPAKKING

Verpakking configuratie	[stuk / pallet]	31
Laad capaciteit	[stuks / 40 ft container]	806

## CONTACT

Distributeur

VDH Solar Groothandel B.V.

Finlandlaan 1, 2391 PV Hazerswoude-Dorp, Holland

+31 (0)172 235 990 | info@vdh-solar.nl |

www.vdh-solar.nl | www.aeg-industrialsolar.de



1 - Standaard testomstandigheden (STC): instraling 1000 W / m<sup>2</sup>, Luchtmassa AM = 1.5, celtemperatuur 25 °C,

2-Meettoleranties (IEC 61215:2016): P<sub>max</sub>±3%, V<sub>oc</sub>±3%, I<sub>sc</sub>±4%

3 - 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

4-NMOT: nominale bedrijfstemperatuur van de module, instraling 800 W / m<sup>2</sup>, Windsnelheid 1 m / s, Omgevingstemperatuur 20 °C, luchtmassa AM = 1.5

5 - (VDH-HE/GB) Maar liefst 98% van het minimum "Peak Power at STC" in het eerste jaar, daarna neemt het uitgangsvermogen niet meer dan 0.55% per jaar af. De volledige tekst van de garantievoorwaarden is beschikbaar op: www.solarsolutions-ws.com.

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

Versie 2020.12.V1.NL-VDH © Solar Solutions GmbH. Specificaties in dit gegevensblad kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

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