

# AEG

## ZONNEPANEEL AS-M1202Z-BH (M6-CELLEN)



### 360-375 Wp 120 MONOKRISTALLIJNE BIFACIAL 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.



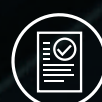
### BIFACIAL CELTECHNOLOGIE VOOR MEER OPBRENGST

Dankzij bifacial celtechnologie profiteren AEG-zonnepanelen van extra energieomzettingsoppervlak op de achterkant. Door het gereflecteerde licht van verschillende installatieoppervlakken op te vangen, kunnen ze 10% tot 30% meer rendement genereren.



### UITGEBREIDE GARANTIES, EXTRA GEMOEDSRUST

Dankzij hun uitstekende fabriekskwaliteit hebben AEG Premium-zonnepanelen (glas-glas) 30 jaar garantie op het product en 30 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 ISO 45001. AEG zonnepanelen zijn onder meer gecertificeerd door:



**AEG: TOP BRAND PV  
IN NEDERLAND IN 2022**  
[www.aeg-industrialsolar.de](http://www.aeg-industrialsolar.de)

## PREMIUM-SERIE



**PRODUCTNAAMCODE (PNC)**  
AS-M1202Z-BH(M6)-360/365/370/375/HV  
transparant glas, zwart frame

PRODUCTSERIE & NAAMCODE (PNC)	
AEG PREMIUM SERIE	
AS-M1202Z-BH(M6)-360/365/370/375/HV	
Zwart frame, transparant glas	

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES - GEÏNTEGREERD VERMOGEN / VERMOGENSWINST <sup>4</sup>													
	360			365			370			375			
Pmax-winst	[%]	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30
Maximaal vermogen (Pmax)	[W]	396	432	468	401,5	438	474,5	407	444	481	412,5	450	487,5

CERTIFICATEN	
Systeem	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
Product	IEC/EN 61215-1:2016; IEC/EN 61215-1-1:2016; IEC 61215-2:2016; EN 61215-2:2017+AC:2017+AC:2018; IEC 61730-1:2016 / EN IEC 61730-1:2018+AC:2018; IEC 61730-2:2016 / EN IEC 61730-2:2018+AC:2018

MECHANISCHE KENMERKEN		
Zonnecellen	monokristallijn [stuks]	120
	Afmetingen	M6 Half-cut [166 x 83]
Front glas	hoge transparantie	Transparant
	Dikte [mm] / [in]	2 / 0.08
Back glas	Wit	2 / 0.08
Inkapselingsmiddel	EVA	Transparant
Frame	Geanod. aluminiumlegering	Zwart
Junction box	Standaard	IP68
	Bypass-dioden	3
UV-bestendige kabels	Lengte [mm] / [in]	1400 / 55.12
	Sectie [mm <sup>2</sup> ]	4
Connectoren	MC4	verenigbaar
Afmetingen	H x L x B [mm]	1755 x 1038 x 35
	H x L x B [in]	69.09 x 40.87 x 1.38
Gewicht	[kg] / [lbs]	24 / 52.90
Maximale lading	Wind / Sneeuw [Pa]	2400 / 5400
Brandklasse	Klasse C	

GARANTIES		
Product garantie	[jaar]	30
Prestatiegarantie (lineair) <sup>5</sup>	[jaar]	30

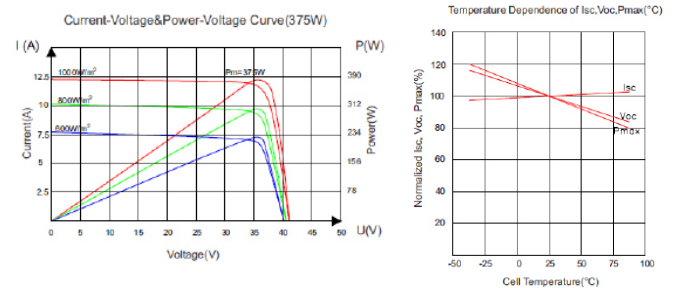
VERPAKKING		
Verpakking configu-	[stuk / pallet]	31
Laad capaciteit	[stuks / 40 ft con-	806

ELEKTRISCHE WAARDEN BIJ NMOT					
Maximaal vermogen (Pmax)	[W]	26714	270.84	274.57	278.33
Maximaal vermogen (Vmp)	[V]	30.88	31.02	31.15	31.29
Maximale vermogensstroom (Imp)	[A]	8.65	8.73	8.81	8.9
Open Circuit Voltage (Voc)	[V]	39	39.14	39.28	39.42
Kortsluitstroom (Isc)	[A]	8.92	9.01	9.1	9.19

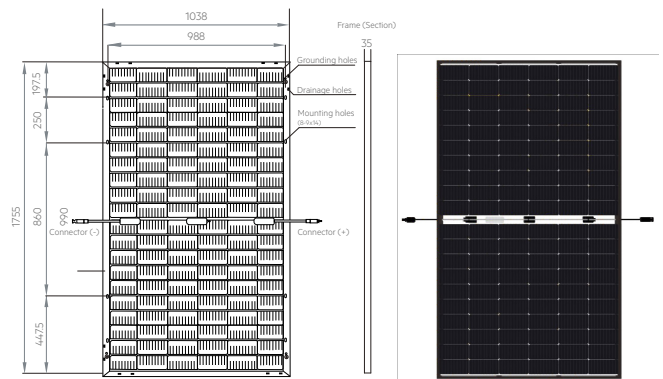
ELEKTRISCHE KENMERKEN STC <sup>1,2</sup>					
Vermogen (voor)		360	365	370	375
Sorteren vermogen <sup>3</sup>	[Wp]	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Maximaal vermogen (Vmp)	[V]	33.67	33.82	33.95	34.10
Maximale vermogensstroom (Imp)	[A]	10.70	10.80	10.91	11.01
Open Circuit Voltage (Voc)	[V]	41,42	41.57	41.72	41.89
Kortsluitstroom (Isc)	[A]	11.12	11.22	11.32	11.43
Module efficiëntie (η <sub>m</sub> )	[%]	19.76	20.04	20.31	20.59
Maximale systeemspanning	[V]	1500	1500	1500	1500
Maximale zekering beoordeling	[A]	25	25	25	25

TEMPERATUUR KENMERKEN		
NMOT	[°C]	42±3
Pmax Temp. Coefficient (γ)	[%/°C]	-0.328
Voc Temp. Coefficient (β)	[%/°C]	-0.256
Isc Temp. Coefficient (α)	[%/°C]	0.0487
Bedrijfstemperatuur	[°C]	-40~+85

### I-V CURVES / BESTRALINGEN



### TECHNISCHE TEKENINGEN



1- Standaard testomstandigheden (STC): instraling 1000 W / m<sup>2</sup>, Luchtmassa AM = 1.5, celtemperatuur 25 °C.  
 2- Meettoleranties (IEC 61215:2016): Pmax+3%, Voc+4%, Isc+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- Elektrische kenmerken met verschillende vermogensversterking aan de achterkant  
 5- (EXT-PRE/GO) Maar liefst 98% van het minimum 'Peak Power at STC' in het eerste jaar, daarna neemt het uitgangsvermogen niet meer dan 0.45% per jaar af, eindigend met 85.0%. 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 2022.02.V2.EN\_ext30 © Solar Solutions GmbH. Specificaties in dit gegevensblad kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.  
 De Extended Warranty garantieprogramma is een afzonderlijk aanbod. Indien niet aangeboden door uw distributeur, zijn de standaard garantievoorwaarden van toepassing.  
 AEG is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ).