

AEG

ZONNEPANEEL AS-M1082B-H (M10-CELLEN)



390- 400 Wp 108 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 (M10) en multibusbar-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 ISO 45001. AEG zonnepanelen zijn onder meer gecertificeerd door:



AEG

AEG: TOP BRAND PV
IN NEDERLAND IN 2022
www.aeg-industrialsolar.de

HIGH EFFICIENCY-SERIE



PRODUCTNAAMCODE (PNC)

AS-M1082B-H(M10)-390/395/400,
zwart frame, zwarte achterplaat

(optioneel ook leverbaar als 1500 VDC met PNC:
AS-M1082B-H(M10)/HV)

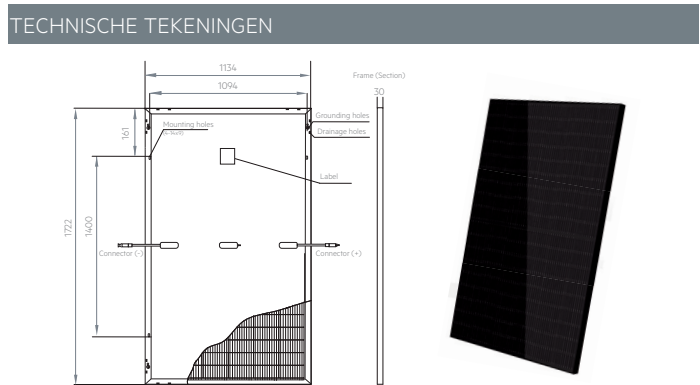
PRODUCTSERIE & NAAMCODE (PNC)	
AEG HOOGRENDEMENTSREEKS	
AS-M1082B-H(M10)-390/395/400	
Zwart frame, zwarte backsheet	

*Als 1500 VDC variant: AS-M1082B-H(M10)-xxx/HV, xxx=390/395/400

CERTIFICATEN	
Systeem	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
Product	IEC 61215-1:2016, IEC 61215-1-1:2016, IEC 61215-2:2016, IEC 61730-1/-2:2016, EN 61215-1:2016, EN 61215-1-1:2016, EN IEC 61730-1/-2:2018, EN IEC 61730-1/-2:2018/AC:2018-06

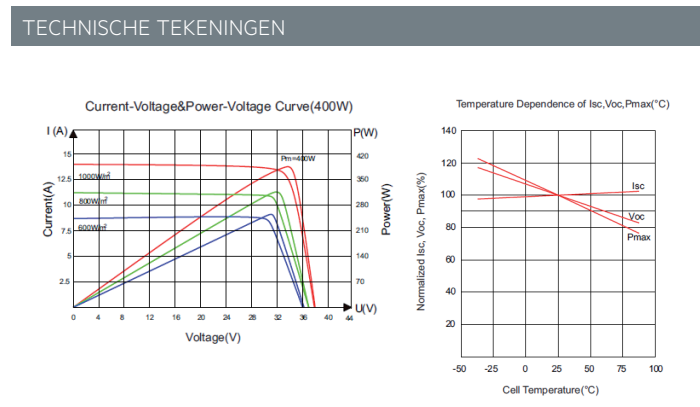
ELEKTRISCHE KENMERKEN STC ¹²				
Nominaal vermogen (Pmax)	[Wp]	390	395	400
Sorteren vermogen ³	[Wp]	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Maximaal vermogen (Vmp)	[V]	30.01	30.18	30.35
Maximale vermogensstroom (Imp)	[A]	13.01	13.10	13.19
Open Circuit Voltage (Voc)	[V]	36.97	37.09	37.21
Kortsluitstroom (Isc)	[A]	13.41	13.50	13.59
Module efficiëntie (ηm)	[%]	20.00	20.23	20.48

**Ook optioneel verkrijgbaar voor 1500 VDC maximale systeemspanning



MECHANISCHE KENMERKEN		
Zonnecellen	monokristallijn [stuks]	108
	Afmetingen	M10 Half-cut [182 x 91]
Front glas	hoge transparantie	Transparant
	Dikte [mm] / [in]	3.2 / 0.125
Backsheet	Zwart	
Inkapselingsmiddel	EVA	Transparant
Frame	Geanod. aluminiumlegering	Zwart
Junction box	Split-type	IP67/68
	Bypass-dioden	3
UV-bestendige kabels	Lengte [mm] / [in]	1200 / 47.24
	Sectie [mm ²]	4
Connectoren	MC4	verenigbaar
Afmetingen	H x L x B [mm]	1722 x 1134 x 30
	H x L x B [in]	67.79 x 44.64 x 1.18
Gewicht	[kg] / [lbs]	22.3 / 49.14
Maximale lading	Wind / Sneeuw [Pa]	2400 / 5400
Brandklasse	Klasse C	

TEMPERATUUR KENMERKEN		
NMOT	[°C]	
Pmax Temp. Coefficient (γ)	[%/°C]	-0.330
Voc Temp. Coefficient (β)	[%/°C]	-0.246
Isc Temp. Coefficient (α)	[%/°C]	+0.0448
Bedrijfstemperatuur	[°C]	-40~+85



VERPAKKING		
Verpakking configuratie	[stuk / pallet]	36
Laad capaciteit	[stuks / 40 ft container]	936

GARANTIES		
Product garantie	[jaar]	20
Prestatiegarantie (lineair) ⁵	[jaar]	25

CONTACT

Distributeur: VDH Solar Groothandel B.V.
 Finlandlaan 1, 2391 PV Hazerswoude-Dorp, Nederland
 |+31 (0)172 235 990 | info@vdh-solar.nl | www.vdh-solar.nl



www.aeg-industrialsolar.de | www.aegzonnepanelen.nl

1 - Standaard testomstandigheden (STC): instraling 1000 W / m², Luchtmassa AM = 1.5, celtemperatuur 25 °C.

2 - Meettoleranties (IEC 61215:2016):

Pmax±3%, Voc±3%, Isc±4%

3 - AEG-zonnepanelen 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 / m², Windsnelheid 1 m / s; Omgevingstemperatuur 20 ° C, luchtmassa AM = 1.5

5 - (EXT-HE/GB) Niet minder dan 98% van het minimum *Piekvermogen bij STC in het eerste jaar; vermogensafgifte daalt daarna niet meer dan 0.55% per jaar, eindigend bij 84.8%. 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 2022.03.V1.NL_VDH_ext20 © Solar Solutions GmbH. Specificaties in dit gegevensblad kunnen zonder voorafgaande kennisgeving

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).