



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. De volledig zwarte onderdelen zorgen voor een premium look.



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

HIGH EFFICIENCY SERIES



PRODUCTNAAMCODE (PNC)
AS-M1082B-H(M10)-400/405/410,
zwart frame, zwarte achterplaat

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

PRODUCTSERIE & NAAMCODE (PNC)

AEG HIGH EFFICIENCY SERIES
AS-M1082B-H(M10)-390/395/400
Zwart frame, zwarte backsheet

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

CERTIFICATEN

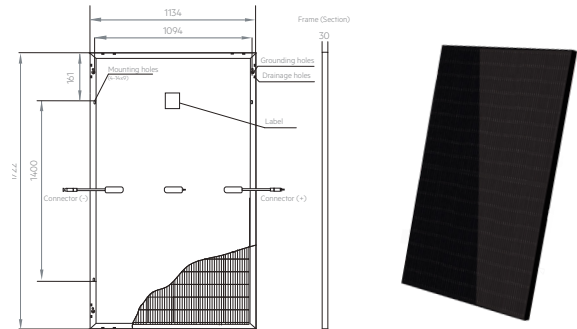
Systeem	ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001
Product	IEC 61215-1:2016, IEC 61215-1-1:2016, IEC 61215-2:2016, IEC 61730-1/-2:2016, EN 61215-1:2016, EN 61215-1-1:2016, EN IEC 61730-1/-2:2018, EN IEC 61730-1/-2:2018/AC:2018-06

ELEKTRISCHE KENMERKEN STC^{1,2}

Nominaal vermogen (P _{max})	[Wp]	390	395	400
Sorteren vermogen ³	[Wp]	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Maximaal vermogen (V _{mp})	[V]	30.01	30.18	30.35
Maximale vermogensstroom (I _{mp})	[A]	13.01	13.10	13.19
Open Circuit Voltage (V _{oc})	[V]	36.97	37.09	37.21
Kortsluitstroom (I _{sc})	[A]	13.41	13.50	13.59
Module efficiëntie (η _m)	[%]	20.00	20.23	20.48
Maximale systeemspanning	[V]	1000	1000	1000
Maximale zekering beoordeling	[A]	25	25	25

**Ook optioneel verkrijgbaar voor 1500 VDC maximale systeemspanning

TECHNISCHE TEKENINGEN



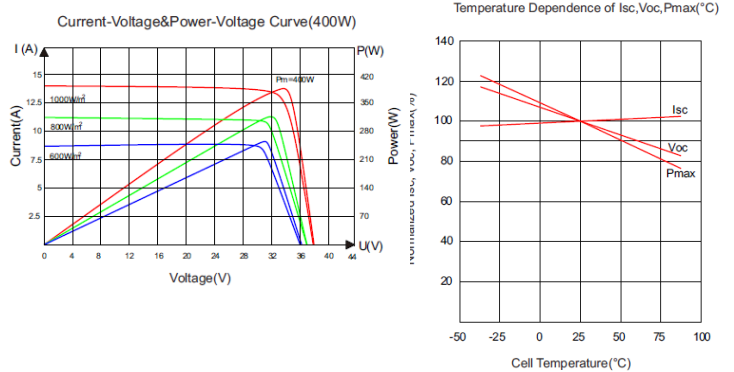
MECHANISCHE KENMERKEN

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	
Inkapselings-middel	EVA	Transparant
Frame	Geanodiseerde 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

TEMPERATUUR KENMERKEN

P _{max} Temp. Coefficient (γ)	[%/°C]	-0.330
V _{oc} Temp. Coefficient (β)	[%/°C]	-0.246
I _{sc} Temp. Coefficient (α)	[%/°C]	+0.0448
Bedrijfstemperatuur	[°C]	-40~+85

I-V CURVES / BESTRALINGEN



VERPAKKING

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

GARANTIES

Product garantie	[jaar]	20
Prestatiegarantie (lineair) ⁴	[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 |

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

2-Meettoleranties (IEC 61215:2016): P_{max}±3%, V_{oc}±3%, I_{sc}±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 - (EXT-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.

5-Module afmetingen in het technische plaatje worden uitgedrukt in mm met tolerantie ± 2 mm (± 0.079 ") Version 2021.10. V1NL-Ext20

© 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).