

# AEG

## ZONNEPANEEL AS-M1084-H (M10-CELLEN)



### 400 - 410 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 halfgesneden cellen (M10) en multibusbar-technologie zijn ontworpen om het rendement en de prestaties van de installatie te maximaliseren. De extra lange kabels zorgen voor meer flexibiliteit en comfort bij de installatie.



### UITGEBREIDE GARANTIES, EXTRA GEMOEDSRUST

Dankzij hun uitstekende fabriekskwaliteit hebben AEG High Efficiency zonnepanelen (glas-backsheet) 20 jaar garantie op het product en 25 jaar garantie op de prestaties.

### VOLLEDIG GECERTIFICEERD

AEG zonnepanelen en productiefaciliteiten voldoen aan de nieuwste normen om veiligheid en betrouwbaarheid te garanderen. De productiefaciliteiten zijn gecertificeerd volgens ISO 9001, ISO 14001 en ISO 45001. AEG zonnepanelen zijn onder meer gecertificeerd door:



### AEG: TOP BRAND PV IN NEDERLANDS IN 2022

## HOOGRENDEMENTSREEKS



### PRODUCTNAAMCODE (PNC)

AS-M1084-H(M10)-400/405/410/HV,  
zilverkleurig frame, zwarte achterplaat  
AS-M1084-Z-H(M10)-400/405/410/HV,  
zwart frame, zwarte achterplaat



## PRODUCTSERIE & NAAMCODE (PNC)

AEG HOOGRENDEMENTSREEKS
M1084-H(M10)-400/405/410/HV, zilver frame
M1084Z-H(M10)-400/405/410/HV, zwart frame

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

Nominaal vermogen (Pmax)	[Wp]	400	405	410
Sorteren vermogen <sup>3</sup>	[Wp]	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Maximaal vermogen (Vmp)	[V]	30.98	31.23	31.44
Maximale vermogensstroom (Imp)	[A]	12.91	12.97	13.04
Open Circuit Voltage (Voc)	[V]	37.10	37.33	37.58
Kortsluitstroom (Isc)	[A]	13.80	13.87	13.94
Module efficiëntie (ηm)	[%]	20.5	20.7	21.0
Maximale systeemspanning	[V]	1500	1500	1500
Maximale zekering beoordeling	[A]	25	25	25

## TEMPERATUUR KENMERKEN

NMOT	[°C]	45±2
Pmax Temp. Coëfficiënt(γ)	[%/°C]	-0.354
Voc Temp. Coëfficiënt(β)	[%/°C]	-0.266
Isc Temp.Coëfficiënt(α)	[%/°C]	0.046
Bedrijfstemperatuur	[°C]	-40~+85

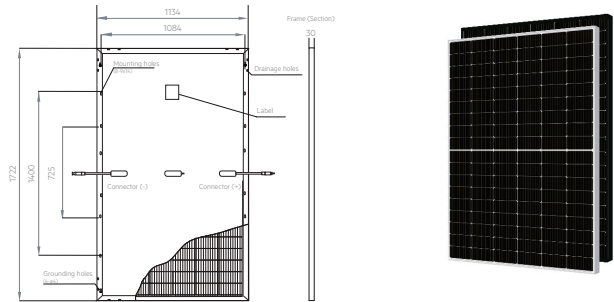
## MECHANISCHE KENMERKEN

Zonnecellen	monokristallijn [stuks]	108
	Afmetingen	M10 Bifacial Half-cut [182 x 91]
Front glas	hoge transparantie	
	Dikte [mm] / [in]	3.2 / 0.126
Backsheet	Wit	
Inkapselingsmiddel	EVA	Transparant
Frame	Geanodiseerde aluminiumlegering	Zilver of zwart
Junction box	Split-type	
	Bypass-dioden	3
UV-bestendige kabels	Langte [mm] / [in]	1200 / 47.24
	Sectie [mm <sup>2</sup> ]	4
Connectoren	MC4	verenigbaar
Afmetingen	H x L x B [mm]	1722 x 1134 x 30
	H x L x B [in]	67.80 x 44.65 x 1.18
Gewicht	[kg] / [lbs]	21 / 0.83
Maximale lading	Wind / Sneeuw [Pa]	5400 / 2400
Brandklasse	Klasse C	

## CERTIFICATEN

Systeem	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
Product	IEC 61215-1/-2:2016, IEC61215-1-1:2016 IEC 61730-1/-2:2016

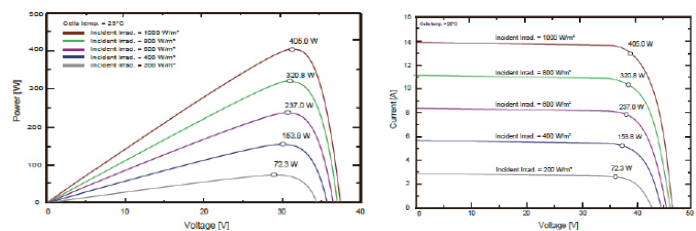
## TECHNISCHE TEKENINGEN



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

Maximaal vermogen (Pmax)	[W]	307,29	311,13	314,98
Maximaal vermogen (Vmp)	[V]	28.24	28.46	28.66
Maximale vermogensstroom (Imp)	[A]	10.88	10.93	10.99
Open Circuit Voltage (Voc)	[V]	34.25	34.47	34.70
Kortsluitstroom (Isc)	[A]	11.73	11.79	11.85

## I-V CURVES / BESTRALINGEN



## VERPAKKING

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

## GARANTIES

Product garantie	[jaar]	20
Prestatiegarantie (lineair) <sup>5</sup>	[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 / m<sup>2</sup>, Luchtmassa AM = 1.5, celtemperatuur 25 °C;

2-Meettoleranties (IEC 61215:2016): Pmax±3%, Voc±2%, Isc±2%

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

6-(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. De verlengde garantie is een aparte aanbieding. Indien niet aangeboden door uw distributeur, zijn de standaard garantievoorwaarden van toepassing.

6-De afmetingen in de technische afbeelding zijn uitgedrukt in mm met een tolerantie van +2 mm (+0.079 ") Versie 2021.12.V1.NL\_VDH-20yrs © 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).