

# AEG

## ZONNEPANEEL AS-M3407U-S (M6-CELLEN)



### 400 - 410 Wp 340 SHINGLED 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.



### SHINGLE-TECHNOLOGIE VOOR MAXIMALE EFFICIËNTIE

De shingle-technologie die wordt gebruikt in AEG-zonnepanelen bedekt grotere delen van het zonnepaneel met cellen, waardoor het niet nodig is om busbars met elkaar te verbinden en weerstandsverliezen te verminderen. Dit maximaliseert op zijn beurt het vermogen en de efficiëntie van de module.



### ULTRA ZWART, ULTRA PREMIUM

De premium selectie van componenten geeft de AEG Ultra Black-zonnepanelen een 'totaal uiterlijk' met superieure esthetiek en productkwaliteit, gedekt door 25 jaar garantie op het product en 25 jaar garantie op prestaties.



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

## PREMIUM-SERIE



### PRODUCTNAAMCODE (PNC)

AS-M3407U-S(M6)-400/405/410/HV  
zwart frame, zwarte backsheet, zwarte bedrading

## PRODUCTSERIE & NAAMCODE (PNC)

AEG PREMIUM SERIE
AS-M3407U-S(M6)-400/405/410/HV
(zwart frame, zwarte backsheet, zwarte bedrading)

## ELEKTRISCHE KENMERKEN STC<sup>12</sup>

	[Wp]	400	405	410
Nominaal vermogen (Pmax)	[Wp]	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Sorteren vermogen <sup>3</sup>	[V]	38.6	38.7	38.8
Maximaal vermogen (Vmp)	[A]	10.36	10.47	10.57
Maximale vermogensstroom (Imp)	[V]	46.4	46.5	46.6
Open Circuit Voltage (Voc)	[A]	10.97	11.02	11.07
Kortsluitstroom (Isc)	[%]	20.4	20.7	20.9
Module efficiëntie (η <sub>m</sub> )	[V]	1500	1500	1500
Maximale systeemspanning	[A]	20	20	20
Maximale zekering beoordeling				

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

	[W]	301	305	309
Maximaal vermogen (Pmax)	[V]	36,8	36,9	37
Maximaal vermogen (Vmp)	[A]	8,18	8,27	8,35
Maximale vermogensstroom (Imp)	[V]	44,2	44,3	44,4
Open Circuit Voltage (Voc)	[A]	8,85	8,89	8,93
Kortsluitstroom (Isc)				

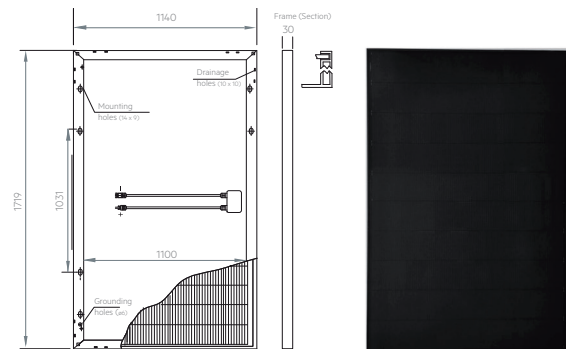
## MECHANISCHE KENMERKEN

Zonnecellen	monokristallijn [stuks]	340
	Afmetingen	shingles op basis van M6-cellen
Front glas	hoge transparantie	Transparant
	Dikte [mm] / [in]	3.2 / 0.126
Backsheet	Zwart	
Inkapselingsmiddel	EVA	Transparant
Frame	Geanodiseerde aluminiumlegering	Zwart
Junction box	Standaard	
	Bypass-dioden	2
UV-bestendige kabels	Lengte [mm] / [in]	1400 / 55.12
	Secctie [mm <sup>2</sup> ]	4
Connectoren	MC4	verenigbaar
Afmetingen	H x L x B [mm]	1719 x 1140 x 30
	H x L x B [in]	67.68 x 44.89 x 1.18
Gewicht	[kg] / [lbs]	21
Maximale lading	Wind / Sneeuw [Pa]	5400
Brandklasse	Klasse C	

## 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 31730-2:2018 + AC:2018

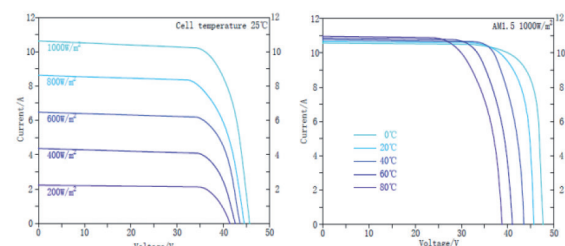
## TECHNISCHE TEKENINGEN



## TEMPERATUUR KENMERKEN

NMOT	[°C]	42.3±2
Pmax Temp. Coefficient (γ)	[%/°C]	-0.34
Voc Temp. Coefficient (β)	[%/°C]	-0.27
Isc Temp. Coefficient (α)	[%/°C]	0.04
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]	25
Prestatiegarantie (lineair) <sup>5</sup>	[jaar]	25

## CONTACT

Distributor: 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 | 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±3%, Isc±3%

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 / m<sup>2</sup>, Windsnelheid 1 m / s, Omgevingstemperatuur 20 ° C, luchtmassa AM = 1.5

5-EXT-PRE(CB) 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\VINL\_VDH\_ext25 © 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).