



### 380- 395 Wp 360 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:



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

## PREMIUM-SERIE



### PRODUCTNAAMCODE (PNC)

AS-M3607U-S(G1)-380/385/390/395/HV  
zwart frame, zwarte backsheet

## PRODUCTSERIE & NAAMCODE (PNC)

AEG PREMIUM SERIES
AS-M3607U-S(G1)-380/385/390/395/HV
Zwart frame, zwarte backsheet

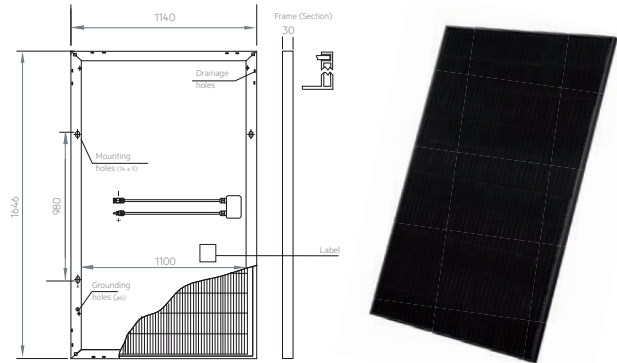
## CERTIFICATEN

Systeem	ISO 9001, ISO 14001, ISO45001
Product	IEC/EN 61215-1:2016; IEC/EN 61215-1-1:2016; IEC 61215-2:2016; EN 61215-2:2017+AC:2017 +AC2018;

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

	[Wp]	380	385	390	395
Nominaal vermogen (Pmax)	[Wp]	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Sorteren vermogen <sup>3</sup>	[Wp]	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Maximaal vermogen (Vmp)	[V]	40.6	40.8	40.8	40.9
Maximale vermogensstroom (Imp)	[A]	9.36	9.44	9.56	9.66
Open Circuit Voltage (Voc)	[V]	49.1	49.3	49.3	49.4
Kortsluitstroom (Isc)	[A]	9.93	9.98	10.03	10.07
Module efficiëntie ( $\eta_m$ )	[%]	20.3	20.5	20.8	21.1
Maximale systeemspanning	[V]	1500	1500	1500	1500
Maximale zekering beoordeling	[A]	20	20	20	20

## TECHNISCHE TEKENINGEN



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

	[W]	286	290	294	297
Maximaal vermogen (Pmax)	[W]	286	290	294	297
Maximaal vermogen (Vmp)	[V]	38.7	38.9	38.9	39
Maximale vermogensstroom (Imp)	[A]	7.39	7.45	7.55	7.63
Open Circuit Voltage (Voc)	[V]	46.8	47	47	47.1
Kortsluitstroom (Isc)	[A]	8.00	8.04	8.08	8.11

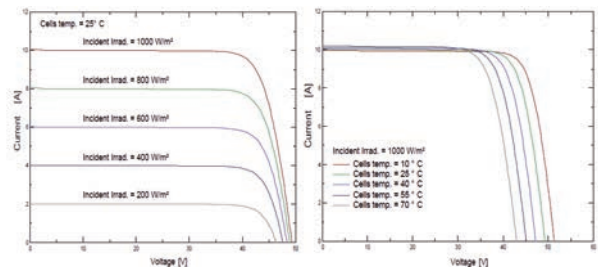
## TEMPERATUUR KENMERKEN

	[°C]	42.3
NMOT	[°C]	42.3
Pmax Temp. Coefficient ( $\gamma$ )	[%/°C]	-0.34
Voc Temp. Coefficient ( $\beta$ )	[%/°C]	-0.27
Isc Temp. Coefficient ( $\alpha$ )	[%/°C]	0.04
Bedrijfstemperatuur	[°C]	-40~+85

## MECHANISCHE KENMERKEN

Zonnecellen	monokristallijn [stuks]	360
	Afmetingen	5 shingles (van G1-cellen)
Front glas	hoge transparantie	Transparant
	Dikte [mm] / [in]	3.2 / 0.125
Backsheet	Zwart	
Inkapselingsmiddel	EVA	Transparant
Frame	Geanod. aluminiumlegering	Zwart
Junction box	Standaard	IP68
	Bypass-dioden	2
UV-bestendige kabels	Lengte [mm] / [in]	1200 / 47.24
	Sectie [mm <sup>2</sup> ]	4
Connectoren	MC4	verenigbaar
Afmetingen	H x L x B [mm]	1646 x 1140 x 30
	H x L x B [in]	64.80 x 44.88 x 1.18
Gewicht	[kg] / [lbs]	19 / 41.88
Maximale lading	Wind / Sneeuw [Pa]	2400 / 5400
Brandklasse	Klasse C	

## I-V CURVES / BESTRALINGEN



## GARANTIES

Product garantie	[jaar]	25
Prestatiegarantie (lineair) <sup>5</sup>	[jaar]	25

## VERPAKKING

Verpakking configuratie	[stuk / pallet]	36
Laad capaciteit	[stuks / 40 ft container]	1008

## CONTACT

Distributeur

VDH Solar Groothandel B.V.

Finlandlaan 1, 2391 PV Hazerswoude-Dorp, Holland

+31 (0)172 235 990 | info@vdh-solar.nl

AEG is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ).



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/GB) Maar leeft 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.

6-Module afmetingen in het technische plaatje worden uitgedrukt in mm met tolerantie ± 2 mm (+ 0.079 °) Version 2022.02.V1.NL-ext25

© Solar Solutions GmbH. Specificaties in dit gegevensblad kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.