

AEG

ZONNEPANEEL AS-M606B

20

GEBOUWD OM TE BLIJVEN
BESTAAN:
20 JAAR
PRODUCT GARANTIE



300 - 320 Wp 60 MONOKRISTALLIJNE 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



HOOG RENDEMENT ZONNEPANELEN

Het AEG-zonnepaneel AS-M606B is ontworpen om de efficiëntie te maximaliseren, waardoor u extra opbrengsten kunt behalen en de prestaties van uw installatie kunt verbeteren.



FULL BLACK, PREMIUM LOOK

De zorgvuldige selectie van componenten (cellen, backsheet en frames) zorgt voor een premium product look en biedt extra esthetische waarde.

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-zonneproducten zijn onder meer gecertificeerd door:



UW VOORDEEL IN EEN OOGOPSLAG

Premium zonnepaneel met hoogwaardige componenten
Hoog rendement tot 320 Wp
Product gecertificeerd IEC 61215, IEC 61730
20 jaar product garantie
25 jaar lineaire vermogensgarantie

www.aeg-industrialsolar.de



ELEKTRISCHE KENMERKEN STC¹

		AS-M606B-300	AS-M606B-305	AS-M606B-310	AS-M606B-315	AS-M606B-320
Nominaal vermogen (P _{max})	[Wp]	300	305	310	315	320
Tolerantie op nominaal vermogen P _{max} ²	[Wp]	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5
Maximale voedingsspanning (V _{mp})	[V]	32.8	33.2	33.6	34.0	34.4
Maximale stroomsterkte (I _{mp})	[A]	9.16	9.21	9.25	9.29	9.33
Open circuit spanning (V _{oc})	[V]	39.9	40.1	40.3	40.5	40.7
Kortsluitstroom (I _{sc})	[A]	9.71	9.78	9.85	9.92	9.99
Module efficiëntie (η _m)		18.4%	18.8%	19.1%	19.4%	19.7%
Maximale systeemspanning	[V]	1000	1000	1000	1000	1000
Maximum zekering van seriezekeringen	[A]	20	20	20	20	20

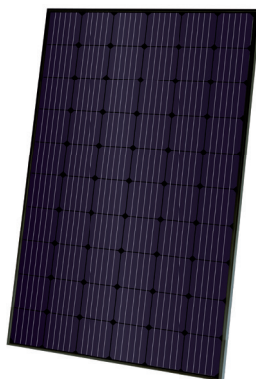
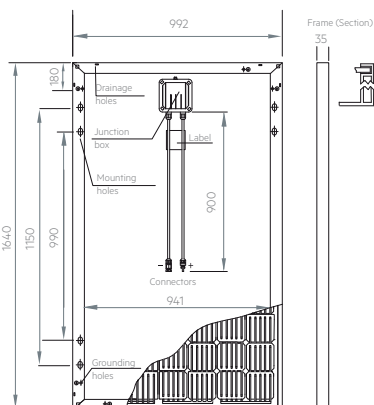
ELEKTRISCHE KENMERKEN NOCT³

Maximaal vermogen (P _{max})	[W]	221	225	229	232	236
Maximale voedingsspanning (V _{mp})	[V]	30.5	30.9	31.3	31.7	32.1
Maximale stroomsterkte (I _{mp})	[A]	7.24	7.27	7.31	7.33	7.36
Open circuitspanning (V _{oc})	[V]	37.2	37.4	37.6	37.8	38.0
Kortsluitstroom (I _{sc})	[A]	7.84	7.90	7.96	8.01	8.07

MECHANISCHE KENMERKEN

Zonnecellen	60 (6 x 10) monokristallijne silicium, 156.75 x 156.75 mm (6") cellen
Front glass	3.2 mm (0.13") high-transparency AR coating glas
Backsheet	Zwarte backsheet
Inkapselingsmiddel	EVA (Ethylene-Vinyl Acetate)
Frame	Geanodiseerde aluminium legering, zwart
Junction box	IP67 rated, 3 bypass diodes
Kabels	UV resistant kabel, sec.4.0 mm ²
Connectoren	MC4 compatible connectoren
Afmetingen	1640 mm x 992 mm x 35 mm (64.6" x 39" x 1.4")
Gewicht	18.5 kg (40.8 lbs)
Maximale lading	Wind: 2400 Pa / Sneeuw: 5400 Pa

TECHNISCHE TEKENINGEN



Module dimensions in the technical picture are expressed in mm with tolerance +2 mm (+0.079")

1- Standard Test Conditions (STC): Irradiance 1000 W/m²; Air Mass AM = 1.5; Cell Temperature 25°C; Power measurement uncertainty within ± 3%.

2- AEG photovoltaic modules are classified according to a principle of positive power tolerance: the Power Output measured at STC of the delivered modules exceeds their assigned Nameplate Nominal Power at STC within a power tolerance range between -0 Wp and +5 Wp.

3 - Normal Operating Cell Temperature (NOCT): Irradiance 800 W/m²; Wind Speed 1m/s; Ambient Temperature 20°C; Power measurement uncertainty within ± 3%.

4- Exclusive for Members of the AEG Certified Installer Program. More info: www.vdh-solar.nl / info@vdh-solar.nl

5 - No less than 97% of the minimum "Peak Power at STC" in the first year; power output decline no more than 0.7% per year thereafter. Full text of the Warranty Terms available at: www.aeg-industrialsolar.de

© Solar Solutions GmbH. Specifications in this datasheet are subject to change without notice. Code: AS-M606B-S&N1-5BB-300-320-TR version 202012V1-VDH_20yrs EN

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

TEMPERATUUR KENMERKEN

NOCT	45°C ± 2°C
P _{max} Temp. Coefficient(γ)	-0.365 %/°C
V _{oc} Temp. Coefficient(β)	-0.275 %/°C
I _{sc} Temp. Coefficient(α)	0.063 %/°C
Bedrijfstemperatuur	-40°C to + 85°C

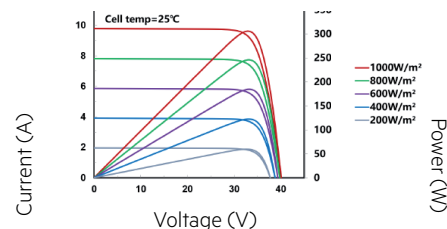
VERPAKKING CONFIGURATIE

Verpakking configuratie	30 stuk / pallet
Laadcapaciteit	840 stuk / 40 ft HC

GARANTIES

Product garantie	20 jaar ⁴
Prestatiegarantie	25 jaar, lineair ⁵

I-V CURVES / BESTRALINGEN



CONTACT



Distributeur van AEG fotovoltaïsche producten in de Benelux:
VDH Solar Groothandel B.V.

Frankrijklaan 9 | 2391 PX Hazerswoude-Dorp, Holland | +31 (0)172 235 990 |
info@vdh-solar.nl | www.vdh-solar.nl / www.aeg-industrialsolar.de