

AEG

ZONNEPANEEL AS-M606B



280 - 300 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.



HOG E EFFICIËNTIE ZONNEPANELEN

De 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, achterblad en frames) zorgt voor een premium-productlook 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

Hoogwaardig zonnepaneel met hoogwaardige componenten
Hoog rendement - tot 300 Wp
Product gecertificeerde IEC 61215, IEC 61730
10 jaar productgarantie
25 jaar lineaire Power-garantie

Meer info: www.aeg-industrialsolar.de



ZONNEPANEEL AS-M606B

AEG

ELEKTRISCHE KENMERKEN IN STC¹

Nominaal vermogen (Pmax)	[Wp]	280	285	290	295	300
Tolerantie op nominaal vermogen Pmax2	[Wp]	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5
Maximaal vermogen (Vmp)	[V]	32.4	32.8	33.2	33.4	33.8
Maximale vermogensstroom (Imp)	[A]	8.65	8.70	8.75	9.12	9.16
Open Circuit Voltage (Voc)	[V]	38.6	38.8	39.0	39.7	39.9
Kortsluitstroom (Isc)	[A]	9.32	9.39	9.46	9.64	9.71
Module Efficiency (ηm)		17.2%	17.5%	17.8%	18.1%	18.4%
Maximale systeemspanning	[V]	1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500
Maximum verzekering van seriezekeringen	[A]	15	15	15	15	15

ELEKTRISCHE KENMERKEN NOCT³

Product type: AS-M606B-xxx (xxx=280-300)		280	285	290	295	300
Maximaal vermogen (Pmax)	[W]	207	210	214	218	221
Maximaal vermogen (Vmp)	[V]	30.2	30.5	30.9	30.2	30.5
Maximale vermogensstroom (Imp)	[A]	6.85	6.88	6.92	7.21	7.24
Open Circuit Voltage (Voc)	[V]	36.0	36.2	36.4	37.0	37.2
Kortsluitstroom (Isc)	[A]	7.53	7.59	7.64	7.79	7.84

MECHANISCHE KENMERKEN

Zonnecellen	60 (6 x 10) monokristallijne silicium, 156.75 x 156.75 mm (6") cellen
Front glass	3.2 mm (1.25") hoogtransparant AR-coatingglas
Backsheet	Zwarte backsheet
Inkapselingsmiddel	EVA (Ethylene-Vinyl Acetate)
Frame	Geanodiseerde aluminiumlegering, zwart
Junction box	IP67 rated, 3 bypass diodes
Kabels	UV resistent kabel 900 mm (35.43"), sec.4.0 mm ²
Connectoren	MC4 compatibele 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

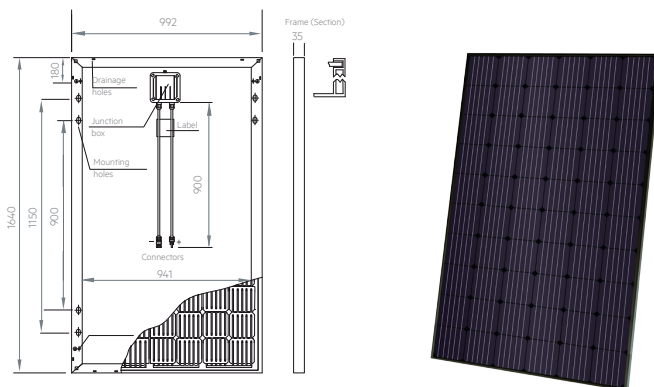
TEMPERATUUR KENMERKEN

NOCT	45°C ± 2°C
Pmax Temp. Coefficient (γ)	-0.39 %/K
Voc Temp. Coefficient (β)	-0.29 %/K
Isc Temp. Coefficient (α)	0.049%/K
Bedrijfstemperatuur	-40°C to + 85°C

VERPAKKING CONFIGURATIE

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

TECHNISCHE TEKENINGEN



GARANTIES

Product garantie	10 jaar
Prestatiegarantie	25 jaar, linear ⁴

I-V CURVES / BESTRALINGEN

Test temperature: 20 °C



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, Cell Temperature 25°C, Ambient Temperature 20°C. Power measurement uncertainty within ± 3%.

4- 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).

© Solar Solutions GmbH. Specifications in this datasheet are subject to change without notice. Code: AS-M606B-SaNI-588-280-300 version 20181.EN

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