

# AEG

## ZONNEPANEEL AS-P606B

### 265 - 280 Wp 60 POLYKRISTALLIJNE 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-P606B is ontworpen om het rendement 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-zonnepanelen zijn onder meer gecertificeerd door:



### UW VOORDEEL IN EEN OOGOPSLAG

Hoogwaardig zonnepaneel met hoogwaardige componenten  
Hoog rendement - tot 280 Wp  
Product gecertificeerde IEC 61215, IEC 61730  
10 jaar productgarantie  
25 jaar lineaire Power-garantie

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



# ZONNEPANEEL AS-P606B

# AEG

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

Nominaal vermogen (Pmax)	[Wp]	265	270	275	280
Tolerantie op nominaal vermogen Pmax2	[Wp]	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5
Maximaal vermogen (Vmp)	[V]	31.7	32.1	32.5	32.9
Maximale vermogensstroom (Imp)	[A]	8.37	8.42	8.47	8.52
Open Circuit Voltage (Voc)	[V]	37.8	38.0	38.2	38.4
Kortsluitstroom (Isc)	[A]	9.04	9.11	9.18	9.25
Module Efficiency (ηm)		16.3%	16.6%	16.9%	17.2%
Maximale systeemspanning	[V]	1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500
Maximum zekering van seriezekeringen	[A]	15	15	15	15

## ELEKTRISCHE KENMERKEN NOCT<sup>3</sup>

Product type: AS-P606B-xxx (xxx=265-280)		265	270	275	280
Maximaal vermogen (Pmax)	[W]	195	198	202	206
Maximaal vermogen (Vmp)	[V]	29.3	29.7	30.1	30.4
Maximale vermogensstroom (Imp)	[A]	6.64	6.68	6.72	6.75
Open Circuit Voltage (Voc)	[V]	35.0	35.2	35.4	35.6
Kortsluitstroom (Isc)	[A]	7.30	7.36	7.42	7.47

## MECHANISCHE KENMERKEN

Zonnecellen	60 (6 x 10) polykristallijn 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 <sup>2</sup>
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

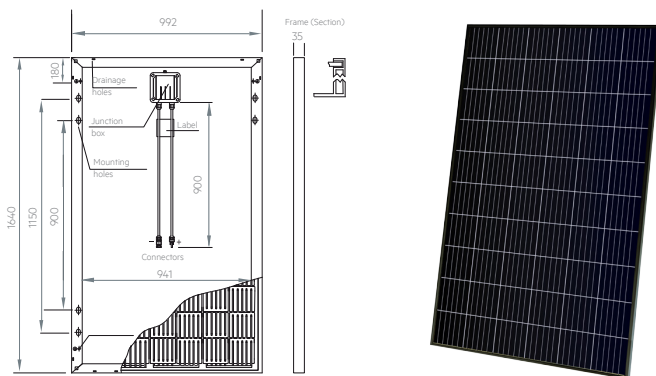
## TEMPERATUUR KENMERKEN

NOCT	45°C ± 2°C
Pmax Temp. Coefficient (γ)	-0.41 %/K
Voc Temp. Coefficient (β)	-0.32 %/K
Isc Temp. Coefficient (α)	0.05%/K
Bedrijfstemperatuur	-40°C to + 85°C

## VERPAKKING CONFIGURATIE

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

## 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/m<sup>2</sup>, 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/m<sup>2</sup>, 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-P606B-SANI-SBB 265-280 version 20181EN  
AEG is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ).

## GARANTIES

Product garantie	10 jaar
Prestatiegarantie	25 jaar, linear <sup>4</sup>

## I-V CURVES / BESTRALINGEN

Test temperature: 20 °C

