

20

**GEBOUWD OM TE BLIJVEN
BESTAAN:
20 JAAR
PRODUCT GARANTIE**



280-290 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-P606 is ontworpen om het rendement te maximaliseren, waardoor u extra opbrengsten kunt behalen en de prestaties van uw installatie kunt verbeteren.



GRONDIG GETEST EN GEGARANDEERD

De productieprocessen van AEG-zonnepanelen voldoen aan strikte kwaliteitscriteria om een gegarandeerd en duurzaam product te bieden.

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:



IEC 61215
IEC 61730
Regular Production
Surveillance
www.tuv.com
ID 1419059734



UW VOORDEEL IN EEN OOGOPSLAG

Premium zonnepaneel met hoogwaardige componenten
Hoog rendement - tot 290 Wp
Product gecertificeerd IEC 61215, IEC 61730
20 jaar product garantie
25 jaar lineair power garantie



ELEKTRISCHE KENMERKEN STC¹

		AS-P606-280	AS-P606-285	AS-P606-290
Nominaal vermogen (Pmax)	[Wp]	280	285	290
Tolerantie op nominaal vermogen Pmax ²	[Wp]	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5
Maximaal vermogen (Vmp)	[V]	32.9	32.4	32.8
Maximale vermogensstroom (Imp)	[A]	8.52	8.81	8.86
Open Circuit Voltage (Voc)	[V]	38.4	39.2	39.4
Kortsluitstroom (Isc)	[A]	9.25	9.42	9.49
Module efficiëntie (ηm)		17.21%	17.52%	17.83%
Maximale systeemspanning	[V]	1000	1000	1000
Maximale zekering beoordeling	[A]	15	15	15

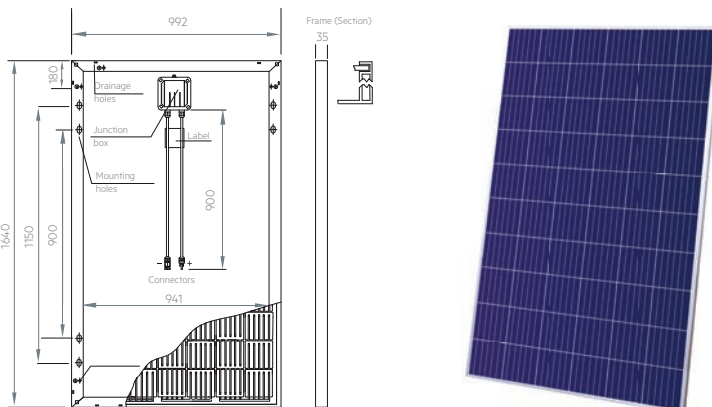
ELEKTRISCHE KENMERKEN NOCT³

		AS-P606-280	AS-P606-285	AS-P606-290
Maximaal vermogen (Pmax)	[W]	205	209	213
Maximaal vermogen (Vmp)	[V]	30.4	30.0	30.4
Maximale vermogensstroom (Imp)	[A]	6.75	6.98	7.02
Open Circuit Voltage (Voc) Short	[V]	35.6	36.3	36.5
Kortsluitstroom (Isc)	[A]	7.47	7.61	7.67

MECHANISCHE KENMERKEN

Zonnecellen	60 (6 x 10) polykristallijne silicium, 156.75 x 156.75 mm (6") cellen
Front glas	3.2 mm (1.25") high-transparency AR coating glas
Backsheet	Witte backsheet
Inkapselingsmiddel	EVA (Ethylene-Vinyl Acetate)
Frame	Geanodiseerde aluminium legering, zilver
Junction box	IP67 rated, 3 bypass diodes
Kabels	UV resistant kabels 900 mm (35.43"), 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")

- Standard Test Conditions (STC): Irradiance 1000 W/m², Air Mass AM = 1.5, Cell Temperature 25°C, Power measurement uncertainty within ± 3%.
 - 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.
 - Normal Operating Cell Temperature (NOCT): Irradiance 800 W/m², Wind Speed 1m/s, Ambient Temperature 20°C, Power measurement uncertainty within ± 3%.
 - Exclusive for Members of the AEG Certified Installer Program.
 - 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-P606-S&N1-588-280-290 version 2020.01.V1_VDH_L20_yls_EN
AEG is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ).

TEMPERATUUR KENMERKEN

NOCT	45°C ± 2°C
Pmax Temp. Coefficient(γ)	-0.41 %/°C
Voc Temp. Coefficient(β)	-0.32 %/°C
Isc Temp.Coefficient(α)	0.050 %/°C
Bedrijfstemperatuur	-40°C to + 85°C

VERPAKKING CONFIGURATIE

Verpakking configuratie	30 stuks / pallet
Laad capaciteit	840 stuks / 40 ft HC

GARANTIES

Product garantie	20 jaar ⁴
Prestatie garantie	25 jaar, linear ⁵

I-V CURVES / BESTRALINGEN

