

AEG

GLAS-GLAS ZONNEPANEEL AS-M60XG SERIE



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.



GLAS-GLAS STRUCTUUR VOOR VERBETERDE WEERSTAND

De glas-glas structuur verbetert de weerstand van het product tegen microscheurtjes, slakkensporen en PID-optreden.



ONTWIKKELD VOOR EXTREME OMGEVINGEN

AEG glas-glas zonnepanelen zijn gemaakt voor uitdagingen en zijn ontworpen om extreme weersomstandigheden te weerstaan.

VOLLEDIG GECERTIFICEERD

AEG zonnepanelen en productiefaciliteiten voldoen aan de meest recente standaarden om de veiligheid en betrouwbaarheid te waarborgen. 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 kwaliteitscomponenten
Hoge efficiëntie - tot 300 Wp
Productcertificaat IEC 61215, IEC 61730
15 jaar productgarantie
30 jaar lineaire Power-garantie

Meer info: www.aeg-industrialsolar.de



ZONNEPANEEL AS-M60XG SERIE

AEG

ELEKTRISCHE KENMERKEN IN STC¹

Nominaal vermogen (Pmax)	[Wp]	280	285	290	295	300
Tolerantie op nominaal vermogen Pmax ²	[Wp]	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5
Maximaal vermogen (Vmp)	[V]	31.2	31.8	32.2	32.6	33.0
Maximaal vermogen (Imp)	[A]	8.71	8.98	9.02	9.06	9.10
Voltage van open circuit(Voc)	[V]	38.3	39.1	39.2	39.4	39.5
Kortsluitstroom (Isc)	[A]	9.37	9.42	9.51	9.60	9.69
Module Efficiency (ηm)		17.0%	17.3%	17.6%	17.9%	18.2%
Maximale systeemspanning	[V]	1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500
Maximum zekering van seriezekeringen	[A]	15	15	15	15	15

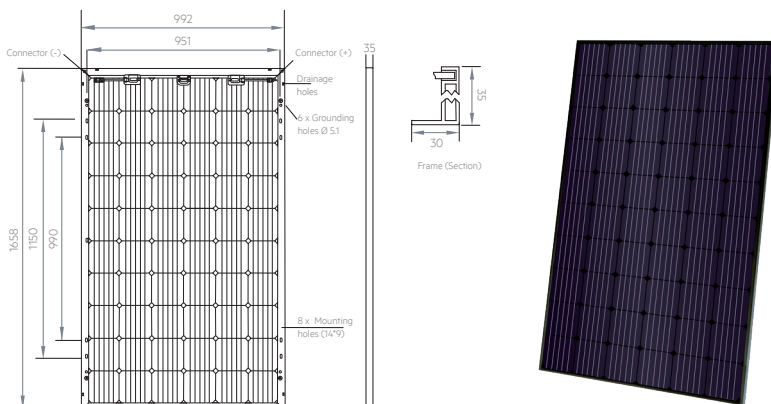
ELEKTRISCHE KENMERKEN NOCT³

Product type: AS-M60XG-xxx (xxx=280-300)		280	285	290	295	300
Maximaal vermogen (Pmax)	[W]	206	210	214	218	221
Maximaal vermogen (Vmp)	[V]	29.6	29.7	30.0	30.3	30.7
Maximale vermogensstroom (Imp)	[A]	6.93	7.11	7.14	7.17	7.21
Open Circuit Voltage (Voc)	[V]	35.4	36.4	36.5	36.7	36.8
Kortsluitstroom (Isc)	[A]	7.57	7.62	7.69	7.77	7.84

MECHANISCHE KENMERKEN

Zonnecellen	60 (6 x 10) monokristallijn silicium, 156.75 x 156.75 mm (6") cellen
Voorruit	2 mm (0.07") glas met hoge transparantie
Achterraut	2 mm (0.07") glas met hoge transparantie
Inkapselingsmidde	EVA (Ethylene-Vinyl Acetate)
Frame	Geanodiseerde aluminiumlegering, zwart
Junction box	split type, IP67 rated
Kables	UV resistent kables, 150 mm (+), 250 mm (-), sec.4.0 mm ²
Connectoren	MC4 compatibele connectoren
Afmetingen	1658 mm x 992 mm x 40 mm (65.2" x 39" x 1.6")
Gewicht	25.0 kg (55.11 lbs)
Maximale lading	Wind: 2400 Pa / Sneeuw: 5400 Pa

TECHNICAL DRAWINGS



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-M60XG-56N1-588-280-300 version 20181EN

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

TEMPERATUUR KENMERKEN

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

VERPAKKING CONFIGURATIE

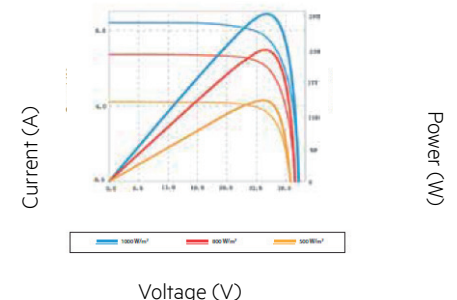
Verpakking configuratie	30 stuks / pallet
laadcapaciteit	840 stuks / 40 ft HC

GARANTIES

Product garantie	15 jaar
Prestatiegarantie	30 jaar, linear ⁴

I-V CURVES / BESTRALINGEN

Test temperature: 20 °C



Voltage (V)