

# AEG

## ZONNEPANEEL

# AS-M60XB 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.



### HOGE EFFICIËNTIE ZONNEPANELEN

De AEG-zonnepaneel AS-M60XB 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  
12 jaar productgarantie  
25 jaar lineaire Power-garantie

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



# ZONNEPANEEL AS-M60XB SERIE



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

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 zekering van seriezekeringen	[A]	15	15	15	15	15

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

Product type: AS-M60XB-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 <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

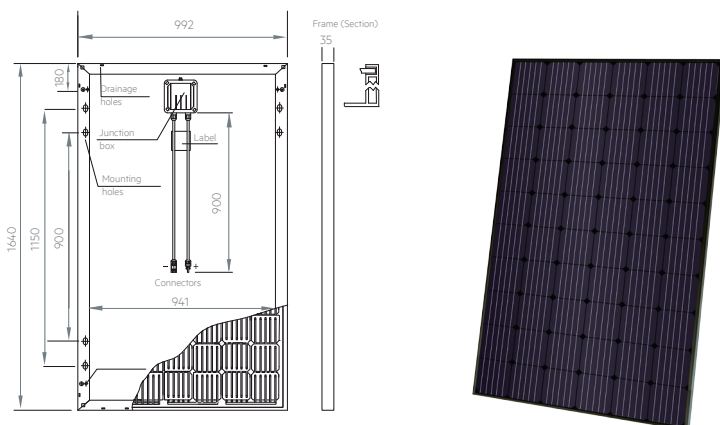
## TEMPERATUUR KENMERKEN

NOCT	45°C ± 2°C
Pmax Temp. Coefficient (γ)	-0.39 %/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

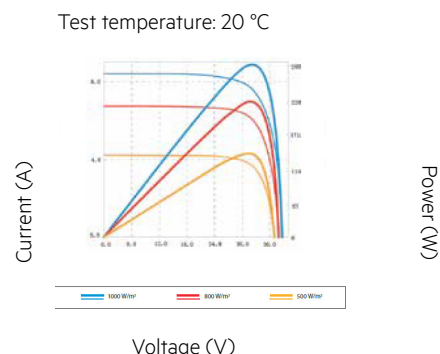
## TECHNISCHE TEKENINGEN



## GARANTIES

Product garantie	12 jaar
Prestatiegarantie	25 jaar, linear <sup>4</sup>

## I-V CURVES / BESTRALINGEN



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-M60XB-S6N1-SBB 280-300 version 2018.1EN  
 AEG is a registered trademark used under license from AB Electrolux (pub).