



290-300 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.



HOOG RENDEMENT MET PERC TECHNOLOGIE

Het AEG-zonnepaneel AS-M60XB ULTRA is voorzien van PERC-coating, waarmee u extra rendement kunt behalen en de prestaties van uw zonne-energie installatie kunt verbeteren.



ULTRA BLACK, ULTRA PREMIUM

De premium selectie van componenten geeft de AEG AS-M60XB ULTRA een 'totaal uiterlijk' met superieure esthetiek en productkwaliteit.

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 voldoet aan IEC 61215, IEC 61730
12 jaar productgarantie
25 jaar lineaire Power-garantie

Meer info: www.aeg-industrialsolar.de

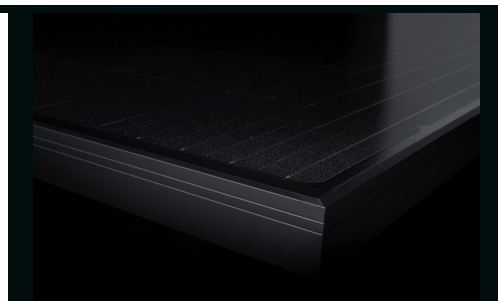


ZONNEPANEEL AS-M60XB ULTRA

AEG

ELEKTRISCHE KENMERKEN STC¹

Nominaal vermogen (P _{max})	[Wp]	290	295	300
Tolerantie op nominaal vermogen P _{max} ²	[%]	± 2%	± 2%	± 2%
Maximaal vermogen (V _{mp})	[V]	32.19	32.40	32.61
Maximale vermogensstroom (I _{mp})	[A]	9.01	9.11	9.21
Open Circuit Voltage (V _{oc})	[V]	39.48	39.64	39.80
Kortsluitstroom (I _{sc})	[A]	9.49	9.59	9.69
Paneel efficiëntie (η _m)		17.72%	18.02%	18.33%
Maximale systeemspanning	[V]	1000	1000	1000
Maximum zekering van seriezekeringen	[A]	15	15	15



MECHANISCHE KENMERKEN

Zonnecellen	60 (6 x 10) monokristallijne silicium, 156 x 156 mm (6") cellen
Front glass	3.2 mm (0.13") hoogtransparant AR coating glas
Backsheet	Zwarte backsheet
Inkapselingsmiddel	EVA (Ethylene-Vinyl Acetate)
Frame	Geanodiseerde aluminiumlegering, zwart
Junction box	IP67 rated, 3 bypass diodes
Kabels	UV resistent kabel 1000 mm (39.3"), sec.4.0 mm ²
Connectoren	MC4 compatibele connectoren
Afmetingen	1650 mm x 992 mm x 40 mm (64.9" x 39.1" x 1.57")
Gewicht	18,5 kg (40.79 lbs)
Maximale lading	Wind: 2400 Pa / Sneeuw: 5400 Pa

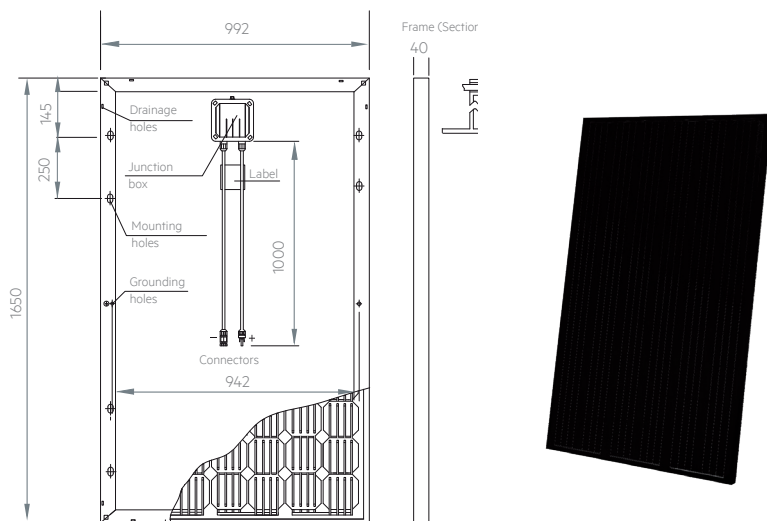
TEMPERATUUR KENMERKEN

NOCT	45°C ± 2°C
P _{max} Temp. Coefficient (γ)	-0.39 %/°C
V _{oc} Temp. Coefficient (β)	-0.30 %/°C
I _{sc} Temp. Coefficient (α)	0.06%/°C
Bedrijfstemperatuur	-40°C to + 85°C

VERPAKKING CONFIGURATIE

Verpakking configuratie	26 stuks / pallet
Laadcapaciteit	728 stuks / 40 ft HC

TECHNISCHE TEKENINGEN

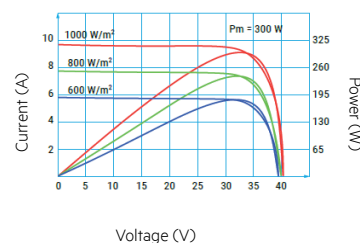


GARANTIES

Product garantie	12 jaar
Prestatiegarantie	25 jaar, linear ²

I-V CURVES / BESTRALINGEN

Module: 300 Wp



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 - Performance Warranty: 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-P-M6N1-488 290-300 version

2018091EN AEG is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ).