

AEG

ZONNEPANEEL AS-M1322B

20

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



350 - 360 Wp 132 MONOKRISTALLIJNE HALF-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.



GEOPTIMALISEERD DESIGN MAXIMAAL RENDEMENT

Het AEG zonnepaneel AS-M1322B met halve celtechnologie is ontworpen om stroomverliezen tussen de cellen te minimaliseren, waardoor de prestaties van uw installatie worden verbeterd.



FULL BLACK, PREMIUM LOOK

De zorgvuldige selectie van componenten (cellen, backsheet en frames) zorgt voor een premium productuitstraling en biedt extra esthetische waarde.

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 hoogwaardige componenten
Hoog rendement - tot 360 Wp
Product gecertificeerd IEC 61215, IEC 61730
20 jaar Product garantie
25 jaar lineaire vermogensgarantie

www.aeg-industrialsolar.de



ELEKTRISCHE KENMERKEN STC¹

		AS-M1322B-H-350	AS-M1322B-H-355	AS-M1322B-H-360
Nominaal vermogen (P _{max})	[Wp]	350	355	360
Kracht sortering ²	[Wp]	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5
Maximale voedingsspanning (V _{mp})	[V]	36.83	37.01	37.19
Maximale stroomsterkte (I _{mp})	[A]	9.51	9.60	9.69
Open Circuit spanning (V _{oc})	[V]	45.34	45.50	45.66
Kortsluitstroom (I _{sc})	[A]	9.90	9.99	10.08
Module efficiëntie (η _m)		18.84%	19.11%	19.38%
Maximale systeemspanning	[V]	1000	1000	1000
Maximale zekering beoordeling	[A]	20	20	20

MECHANISCHE KENMERKEN

Zonnecellen	132 (6 x 22) monokristallijne silicium, 158.75 x 79.37 mm halve cellen
Front glas	3.2 mm (0.13") high-transparency AR coating glass
Backsheet	Zwarte backsheet
Inkapselingsmiddel	EVA (Ethylene-Vinyl Acetate)
Frame	Geanodiseerde aluminium legering, zwart
Junction box	IP67/IP68 rated, 3 bypass diodes
Kabels	UV resistant kabel 1000 mm (39.3"), sec.4.0 mm ²
Connectoren	MC4 compatible connectoren
Afmetingen	1854 mm x 1002 mm x 35 mm (74.1" x 39.4" x 1.37 ")
Gewicht	21 kg (46.3 lbs)
Maximale lading	Wind: 2400 Pa / Sneeuw: 5400 Pa

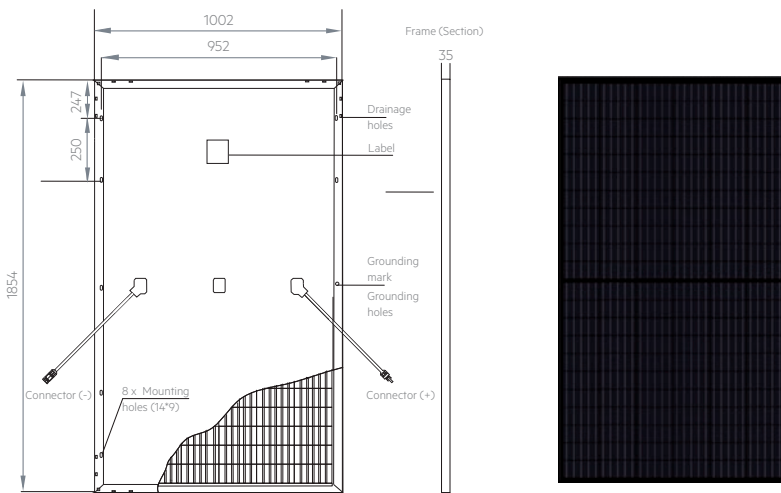
TEMPERATUUR KENMERKEN

NOCT	42°C ± 3°C
P _{max} Temp. Coefficient (γ)	-0.365 %/°C
V _{oc} Temp. Coefficient (β)	-0.270 %/°C
I _{sc} Temp. Coefficient (α)	0.038 %/°C
Bedrijfstemperatuur	-40°C to + 85°C

VERPAKKING CONFIGURATIE

Verpakking configuratie	31 stuks / pallet
Laad capaciteit	744 stuks / 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/m², Air Mass AM = 1.5, Cell Temperature 25°C, Tolerance on P_{max} = 3%, Tolerance on V_{oc} = 3%, Tolerance on I_{sc} = 4%

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, 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. 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-M1332B-H-M&N1-SBB 350-360 version 202001V2-EN-VDH

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

GARANTIES

Product garantie	20 jaar
Prestatie garantie	25 jaar, lineair ²

I-V CURVES / BESTRALINGEN

