



330 - 340 Wp  
120 MONO-KRYSTALICKÝCH HALF-CUT  
ČLÁNKŮ

Solární panely AEG kombinují nejvyspělejší technologii s vysokou spolehlivostí výroby, aby Vám poskytli produkt určený k velkému úspěchu.



OPTIMALIZOVANÝ DESIGN  
MAXIMÁLNÍ ÚČINNOST

Solární panely AEG s half-cut články a technologií 9 busbar jsou navrženy, aby maximalizovaly účinnost a výkon zařízení. 110 cm extra dlouhé kabely umožní větší flexibilitu a více pohodlí při instalaci.



PEČLIVÝ VÝBĚR  
PRÉMIOVÝ VZHLED

Pečlivý výběr komponentů (článků, spodní vrstvy a rámu) zajistí prémiový vzhled a poskytne nadstandardní estetickou hodnotu.

## KOMPLEXNĚ CERTIFIKOVÁNO

Solární panely a výrobní zařízení AEG jsou v souladu s nejnovějšími standarty, aby byla zaručena bezpečnost a spolehlivost. Výrobní zařízení jsou certifikována podle ISO 9001, ISO 14001 a OHSAS 18001. Solární produkty AEG jsou certifikovány mimo jiné podle:



## VAŠE VÝHODA NA PRVNÍ POHLED

Prémiový solární panel s kvalitními komponenty  
Vysoký výkon - až 340 Wp  
Produkt certifikovaný podle IEC 61215:2016, IEC 61730:2016  
12letá záruka  
25letá lineární výkonová záruka



## ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT STC<sup>1</sup>

		AS-M1203-H-330	AS-M1203-H-335	AS-M1203-H-340
Nominal Power (P <sub>max</sub> )	[Wp]	330	335	340
Power Sorting <sup>2</sup>	[Wp]	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5
Maximum Power Voltage (V <sub>mp</sub> )	[V]	34.17	34.44	34.69
Maximum Power Current (I <sub>mp</sub> )	[A]	9.66	9.73	9.80
Open Circuit Voltage (V <sub>oc</sub> )	[V]	41.32	41.61	41.88
Short Circuit Current (I <sub>sc</sub> )	[A]	10.14	10.22	10.30
Module Efficiency (η <sub>m</sub> )		19.5%	19.8%	20.1%
Maximum System Voltage	[V]	1000	1000	1000
Series Fuse Maximum Rating	[A]	20	20	20

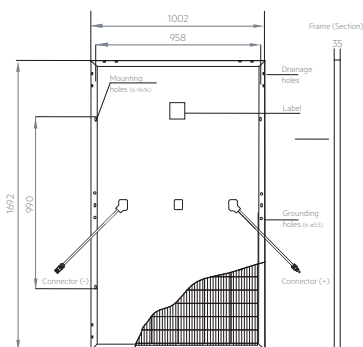
## ELECTRICAL CHARACTERISTICS NMOT<sup>3</sup>

		AS-M1203-H-330	AS-M1203-H-335	AS-M1203-H-340
Maximum Power (P <sub>max</sub> )	[W]	246.1	249.8	253.5
Maximum Power Voltage (V <sub>mp</sub> )	[V]	31.85	32.10	32.35
Maximum Power Current (I <sub>mp</sub> )	[A]	7.73	7.78	7.84
Open Circuit Voltage (V <sub>oc</sub> )	[V]	38.85	39.12	39.37
Short Circuit Current (I <sub>sc</sub> )	[A]	8.16	8.22	8.28

## MECHANICAL CHARACTERISTICS

Solární články	120 [(6 x 10) x 2] mono-krystalické silikonové, 156.75 x 78 mm half-cut
Sklo	3.2 mm (0.12") high-transparency AR coating glass
Backsheet	White backsheet
Encapsulant	EVA (Ethylene-Vinyl Acetate)
Frame	Anodized aluminum alloy, silver or black color („zebra“)
Junction box	IP67, 3 bypass diodes
Cables	UV resistant cable 110 cm (43.3"), sec.4.0 mm <sup>2</sup>
Connectors	MC4 compatible connectors
Dimensions	1692 mm x 1002 mm x 35 mm (66.6" x 39.4" x 1.38")
Weight	19.1 kg (42.1 lbs)
Maximum load	Wind: 2400 Pa / Snow: 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/m<sup>2</sup>; Air Mass AM = 1.5; Cell Temperature 25°C; Tolerance on P<sub>max</sub> ± 3%; Tolerance on V<sub>oc</sub> ± 3%; Tolerance on I<sub>sc</sub> ± 5%

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- Nominal Module Operating Temperature (NMOT): Irradiance 800 W/m<sup>2</sup>; Wind Speed 1m/s; Ambient Temperature 20°C; Air Mass AM=1.5

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

© Solar Solutions GmbH. Specifications in this datasheet are subject to change without notice. Code: AS-M1203-H-KM0N1-98B-330-340 / version 2020.03.V1.0N

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

## TEMPERATURE CHARACTERISTICS

NOCT	44°C ± 2°C
P <sub>max</sub> Temp. Coefficient (γ)	-0.343 %/C
V <sub>oc</sub> Temp. Coefficient (β)	-0.272 %/C
I <sub>sc</sub> Temp. Coefficient (α)	0.035 %/C
Operating temperature	-40°C to + 85°C

## PACKING CONFIGURATION

Packing configuration	31 pcs / pallet
Loading capacity	806 pcs / 40 ft HC

## ZÁRUKY

Záruka produktu	12 let
Záruka výkonu	25 years, linear <sup>4</sup>

## I-V CURVES / IRRADIANCES

Test temperature: 25 °C

