



## 330 - 340 Wp 120 MONOKRISTALLINE HALB-ZELLEN

AEG Solarmodule stehen für leistungsfähige Module und eine hohe Zuverlässigkeit für langfristige verlässliche Erträge.



## OPTIMIERTES DESIGN, HÖCHSTE EFFIZIENZ

AEG Solarmodule mit Halbzellen und 9 Busbar-Technologie wurden entwickelt um Effizienz und Anlagenerträge zu maximieren. Die mit 110 cm extralangen Kabel ermöglichen höhere Flexibilität bei geringerem Installationsaufwand.



## AUSGEWÄHLTE KOMPONENTEN, PREMIUM LOOK

Die sorgfältige Auswahl der Komponenten (Zellen, Backsheet und Rahmen) sorgt für ein erstklassiges Produktbild und bietet einen zusätzlichen ästhetischen Wert.

## UMFASSEND ZERTIFIZIERT

AEG Solarmodule und deren Produktionsstätten entsprechen den aktuellen Qualitäts- und Sicherheitsstandards, um eine hohe Zuverlässigkeit zu gewährleisten. Die Produktionsstätten sind nach ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001 zertifiziert. Die AEG Solarmodule sind u.a. zertifiziert über:



## ALLE VORTEILE IM ÜBERBLICK

Premium Solarmodul bestehend aus hochwertigen Komponenten  
Hohe Effizienz bis 340 Wp  
Zertifiziert nach IEC 61215:2016, IEC 61730:2016  
12 Jahre Produktgarantie  
25 Jahre lineare Leistungsgarantie



## ELEKTRISCHE KENNDATEN UNTER STC <sup>1</sup>

AS-M1203-H-330

AS-M1203-H-335

AS-M1203-H-340

Parameter	Unit	AS-M1203-H-330	AS-M1203-H-335	AS-M1203-H-340
Nennleistung (P <sub>max</sub> )	[Wp]	330	335	340
Sortierung <sup>2</sup>	[Wp]	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5
Spannung bei Maximalleistung (V <sub>mp</sub> )	[V]	34.17	34.44	34.69
Strom bei Maximalleistung (I <sub>mp</sub> )	[A]	9.66	9.73	9.80
Leeraufspannung (V <sub>oc</sub> )	[V]	41.32	41.61	41.88
Kurzschlussstrom (I <sub>sc</sub> )	[A]	10.14	10.22	10.30
Modulwirkungsgrad (η <sub>m</sub> )		19.5%	19.8%	20.1%
Maximale Systemspannung	[V]	1000	1000	1000
Maximale Reihensicherung	[A]	20	20	20

## ELEKTRISCHE KENNDATEN UNTER NMOT <sup>3</sup>

Parameter	Unit	AS-M1203-H-330	AS-M1203-H-335	AS-M1203-H-340
Maximalleistung (P <sub>max</sub> )	[W]	246.1	249.8	253.5
Spannung bei Maximalleistung (V <sub>mp</sub> )	[V]	31.85	32.10	32.35
Strom bei Maximalleistung (I <sub>mp</sub> )	[A]	7.73	7.78	7.84
Leeraufspannung (V <sub>oc</sub> )	[V]	38.85	39.12	39.37
Kurzschlussstrom (I <sub>sc</sub> )	[A]	8.16	8.22	8.28

## MECHANISCHE KENNDATEN

Solarzellen	120 [(6 × 10) × 2] monokristallines Silizium, 158,75 × 79,37 mm halb-Zellen
Vorderglas	3.2 mm (0.12") hochtransparentes getempertes Glas
Backsheet	weiß
Einkapselung	EVA (Ethylen-Vinylacetat)
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung, silber oder schwarz („zebra“)
Anschlußdose	IP67, 3 Bypass-Dioden
Kabel	UV-beständig, 110 cm (43.3"), sec. 4.0 mm <sup>2</sup>
Anschluß	MC4-kompatibel
Maße	1692 mm x 1002 mm x 35 mm (66,6" x 39,4" x 1,38")
Gewicht	19.1 kg (42.1 lbs)
Maximale Belastbarkeit	Wind: 2400 Pa / Schnee: 5400 Pa

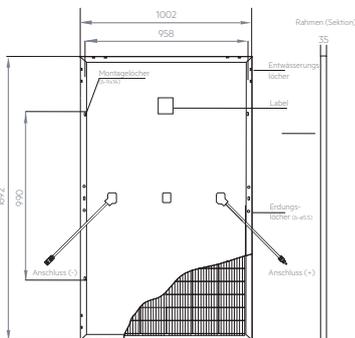
## MECHANISCHE KENNDATEN

NOCT	44°C ± 2°C
Temperaturkoeffizient P <sub>max</sub> (γ)	-0.343 %/C
Temperaturkoeffizient V <sub>oc</sub> (β)	-0.272 %/C
Temperaturkoeffizient I <sub>sc</sub> (α)	0.035 %/C
Betriebstemperatur	-40°C bis + 85°C

## VERPACKUNG

Module pro Palette	31 St. / Palette
Ladefähigkeit	806 St. / 40 ft HC

## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Modulmaße sind in mm ausgedrückt mit einer Toleranz von +2 mm (+0.079")

1- Standard Test Conditions (STC), Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>, Luftmasse AM=1.5, Zelltemperatur 25°C, Messtoleranz P<sub>max</sub> ± 3%, Voc ± 3%, I<sub>sc</sub> ± 5%

2- AEG PV-Module sind bei der Herstellung plussortiert: es werden nur Module ausgeliefert, die nach den Leistungstests die ausgewiesene Nennleistung oder mehr erreichen. Die Leistungstoleranz der AEG PV-Module liegt zwischen -0 Wp und + 5 Wp.

3- Nominal Module Operating Temperature (NMOT): Einstrahlung 800 W/m<sup>2</sup>, Windgeschwindigkeit 1m/s, Umgebungstemperatur 20°C, Luftmasse AM=1.5)

4- Lineare Leistungsgarantie über 25 Jahre mit garantierten 97% der Spitzenleistung bei Standard-Test-Bedingungen während des ersten Jahres sowie eine maximale Leistungsreduzierung von 0.7% pro Jahr für die Restzeit. Die vollständigen Garantiebedingungen sind unter [www.aeg-industrialsolar.de](http://www.aeg-industrialsolar.de) verfügbar.

© Solar Solutions GmbH. Spezifikationen können sich ohne Ankündigung ändern. Code: AS-M1203-H-KMONT-988-330-340 / Version 2020.03.V1EN

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

## GARANTIE

Produktgarantie	12 Jahre
Leistungsgarantie	25 Jahre, lineare Leistungsgarantie <sup>4</sup>

## KENNLINIEN

