

325 - 345 Wp 120 MONOKRISTALLINE HALB-ZELLEN

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



OPTIMIERTES DESIGN, HÖCHSTE EFFIZIENZ

Das AEG Solarmodul AS-M1206B verfügt über ein optimiertes Design mit Halbzellentechnologie um durch geringere Zell/Modul-Verluste eine maximale Moduleffizienz zu erreichen.



OPTIMIERTE ZELLSTRUKTUR FÜR BESSERE LEITFÄHIGKEIT

Die optimierte Zellstruktur und Architektur zur Verbindung der Zellen untereinander erhöhen die Leitfähigkeit bei niedrigeren Verlusten und wirken effektiv gegen die Bildung von Hotspots.

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 345 Wp
Zertifiziert nach IEC 61215, IEC 61730
12 Jahre Produktgarantie
25 Jahre lineare Leistungsgarantie



ELEKTRISCHE KENNDATEN UNTER STC ¹

Nennleistung (Pmax)	[Wp]	325	330	335	340	345
Leistungstoleranz ²	[Wp]	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5
Spannung bei Maximalleistung (Vmp)	[V]	34.23	34.49	34.75	35.01	35.27
Strom bei Maximalleistung (Imp)	[A]	9.52	9.59	9.66	9.73	9.80
Leeraufspannung (Voc)	[V]	41.03	41.29	41.55	41.81	42.07
Kurzschlussstrom (Isc)	[A]	9.90	9.98	10.06	10.14	10.22
Modulwirkungsgrad (ηm)		19.3%	19.6%	19.9%	20.2%	20.5%
Maximale Systemspannung	[V]	1000	1000	1000	1000	1000
Maximale Reihensicherung	[A]	15	15	15	15	15

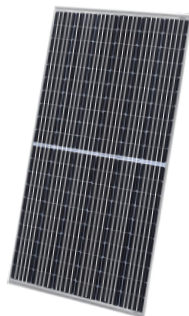
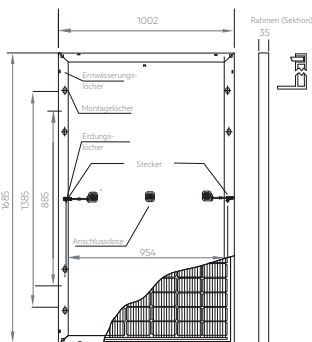
ELEKTRISCHE KENNDATEN (NOCT) ³

Produkt: AS-M1205-xxx (xxx=325-345)		325	330	335	340	345
Maximalleistung (Pmax)	[W]	239	243	246	250	254
Spannung bei Maximalleistung (Vmp)	[V]	31.36	31.68	31.82	32.13	32.40
Strom bei Maximalleistung (Imp)	[A]	7.62	7.67	7.73	7.78	7.84
Leeraufspannung (Voc)	[V]	37.95	38.19	38.43	38.67	38.91
Kurzschlussstrom (Isc)	[A]	7.98	8.04	8.11	8.17	8.24

MECHANISCHE KENNDATEN

Solarzellen	120 monokristallines Silizium, 156.75 x 79.375 mm Halb-Zellen
Vorderglas	3.2 mm (0.12") hochtransparentes getempertes Glas
Backsheet	weiß
Einkapselung	EVA (Ethylene-Vinyl Acetate)
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung, silber oder schwarz („zebra“)
Anschlußdose	IP67, Split-Typ, mit 3 Bypassdioden
Kabel	UV-beständig, 300 mm (11.8"), sec.4.0 mm ²
Anschluß	MC4-kompatibel
Maße	1685 mm x 1002 mm x 35 mm (66.3" x 39.4" x 1.37")
Gewicht	18.6 kg (41.0 lbs)
Maximale Belastbarkeit	Wind: 2400 Pa / Schnee: 5400 Pa

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



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

1 - Standard Test Conditions (STC), Einstrahlung 1000 W/m², Luftmasse AM=1.5, Zelltemperatur 25°C; Messgenauigkeit der Leistung ± 3%.

2 - AEG PV-Module sind bei der Herstellung plusorientiert; 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 - Normal Operating Cell Temperature (NOCT), Einstrahlung 800 W/m², Windgeschwindigkeit 1m/s; Luftmasse AM=1.5, Umgebungstemperatur 20°C; Messgenauigkeit der Leistung ± 3%.

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 verfügbar.

© Solar Solutions GmbH. Specifications in this datasheet are subject to change without notice. Code: AS-M1205-06N1-98B-325-345 version 201908.V1DE

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

TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

NOCT	45°C ± 2°C
Temperaturkoeff. Pmax (γ)	-0.38 %/°C
Temperaturkoeff. Voc (β)	-0.31 %/°C
Temperaturkoeff. Isc (α)	0.048%/°C
Betriebstemperatur	-40°C bis + 85°C

VERPACKUNG

Module pro Palette	30 St. / Palette
Ladefähigkeit	780 St. / 40 ft HC

GARANTIE

Produktgarantie	12 Jahre
Leistungsgarantie	25 Jahre, lineare Leistungsgarantie ⁴

KENNLINIEN

