



320 - 330 Wp 120 MONOKRISTALLINE HALB-ZELLEN

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



OPTIMIERTES DESIGN FÜR MAXIMALE EFFIZIENZ

AEG Solarmodule mit Halbzellentechnologie wurden entwickelt um die Zell-Modul-Verluste zu minimieren um die Leistung Ihrer PV-Anlage zu maximieren. Die mit 110 cm extralangen Kabel ermöglichen höhere Flexibilität bei geringerem Installationsaufwand.



FULL BLACK, 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 330 Wp
Zertifiziert nach IEC 61215:2016, IEC 61730:2016
15 Jahre Produktgarantie
25 Jahre lineare Leistungsgarantie

www.aeg-industrialsolar.de



ELEKTRISCHE KENNDATEN UNTER STC ¹

		AS-M1209B-H-320	AS-M1209B-H-325	AS-M1209B-H-330
Nennleistung (Pmax)	[Wp]	320	325	330
Sortierung ²	[Wp]	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5
Spannung bei Maximalleistung (Vmp)	[V]	33.31	33.50	33.68
Strom bei Maximalleistung (Imp)	[A]	9.63	9.72	9.82
Leeraufspannung (Voc)	[V]	40.56	40.75	40.93
Kurzschlussstrom (Isc)	[A]	10.13	10.24	10.34
Modulwirkungsgrad (ηm)		18.85%	19.15%	19.44%
Maximale Systemspannung	[V]	1000	1000	1000
Maximale Reihensicherung	[A]	15	15	15

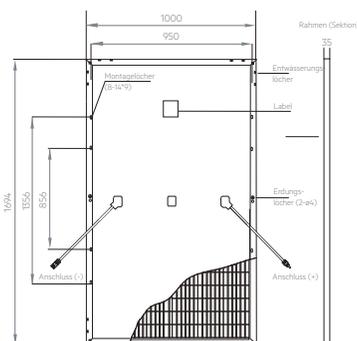
ELEKTRISCHE KENNDATEN UNTER NOCT ³

		AS-M1209B-H-320	AS-M1209B-H-325	AS-M1209B-H-330
Maximalleistung (Pmax)	[W]	235	239	243
Spannung bei Maximalleistung (Vmp)	[V]	30.54	30.71	30.87
Strom bei Maximalleistung (Imp)	[A]	7.70	7.78	7.86
Leeraufspannung (Voc)	[V]	37.52	37.69	37.86
Kurzschlussstrom (Isc)	[A]	8.16	8.25	8.34

MECHANISCHE KENNDATEN

Solarzellen	120 [(6 × 10) × 2] monokristallines Silizium, 158,75 × 79,375 mm halb-Zellen
Vorderglas	3.2 mm (0.12") hochtransparentes getempertes Glas
Backsheet	schwarz
Einkapselung	EVA (Ethylen-Vinylacetat)
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung, schwarz
Anschlußdose	IP67 / IP68 rated
Kabel	UV-beständig, 110 cm (43.3"), sec. 4.0 mm ²
Anschluß	MC4-kompatibel
Maße	1694 mm × 1002 mm × 35 mm (66.7" × 39.4" × 1.37")
Gewicht	19.0 kg (41.8 lbs)
Maximale Belastbarkeit	Wind: 2400 Pa / Schnee: 5400 Pa

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



MECHANISCHE KENNDATEN

NOCT	44°C ± 2°C
Temperaturkoeffizient Pmax (γ)	-0.39 %/C
Temperaturkoeffizient Voc (β)	-0.30 %/C
Temperaturkoeffizient Isc (α)	0.06 %/C
Betriebstemperatur	-40°C bis + 85°C

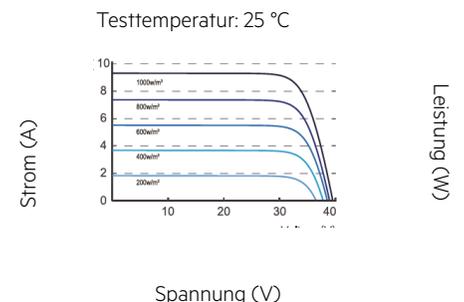
VERPACKUNG

Verpackung	31 St. / Palette
Ladefähigkeit	806 St. / 40 ft HC

GARANTIE

Produktgarantie	15 Jahre
Leistungsgarantie	25 Jahre, lineare Leistungsgarantie ⁴

KENNLINIEN



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, Messtoleranz Pmax ± 3%, Voc ± 3%, Isc ± 3%

2- AEG PV-Module sind bei der Herstellung plus-sortiert: 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 98% der Spitzenleistung bei Standard-Test-Bedingungen während des ersten Jahres sowie eine maximale Leistungsreduzierung von 0,55% pro Jahr für die Restzeit. Die vollständigen Garantiebedingungen sind unter www.aeg-industrialsolar.de verfügbar.

© Solar Solutions GmbH. Spezifikationen können sich ohne Ankündigung ändern. Code: AS-M1209B-JAN1-5BB-320-330 / Version 202011V2.EN

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