

370- 380 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 (M6) und 9 Busbar-Technologie wurden entwickelt um Effizienz und Anlagenerträge zu maximieren. Die extralangen Kabel ermöglichen höhere Flexibilität bei geringerem Installationsaufwand.



UMFANGREICHE GARANTIEN, ZUSÄTZLICHE SICHERHEIT

Die hervorragende Fertigungsqualität von AEG High Efficiency-Modulen wird durch eine Produktgarantie von 15 Jahren ergänzt, zusätzlich zu einer Leistungsgarantie von ebenfalls 25 Jahren. Für eine zusätzliche Sicherheit kann die Produktgarantie optional auf 20 Jahre verlängert werden.

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:



www.aeg-industrialsolar.de

HIGH EFFICIENCY SERIES



PRODUCT NAMECODE (PNC)

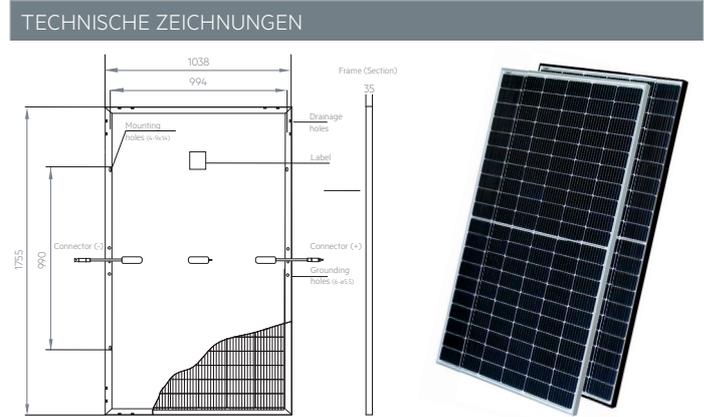
AS-M1203-H (M6) -370/375/380 (silberner Rahmen)
AS-M1203Z-H (M6) -370/375/380 (schwarzer Rahmen)

PRODUKTSERIE & NAMECODE (PNC)	
AEG HIGH EFFICIENCY SERIES	
AS-M1203-H (M6) -370/375/380 (silberner Rahmen, weiße Rückseitenfolie)	
AS-M1203Z-H (M6) -370/375/380 (schwarzer Rahmen, weiße Rückseitenfolie)	

ZERTIFIZIERUNGEN	
System	ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001
Produkt	IEC 61215-1/-2:2016 (EN: 2017)
	IEC 61730-1/-2:2016 (EN: 2018)



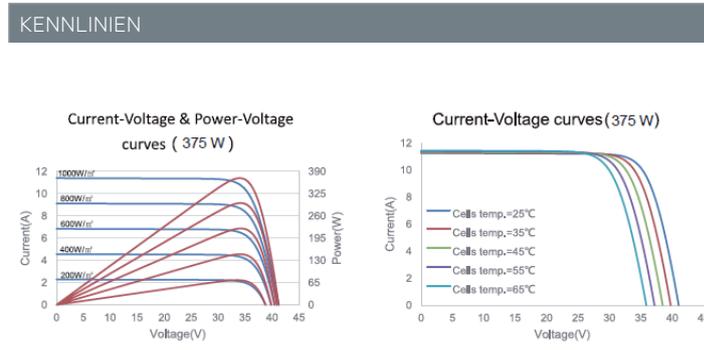
ELEKTRISCHE KENNDATEN UNTER STC ^{1,2}				
Nennleistung (Pmax)	[Wp]	370	375	380
Sortierung ³	[Wp]	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Spannung bei Maximalleistung (Vmp)	[V]	33,98	34,28	34,51
Strom bei Maximalleistung (Imp)	[A]	10,89	10,94	11,01
Leeraufspannung (Voc)	[V]	40,75	41,05	41,34
Kurzschlussstrom (Isc)	[A]	11,35	11,42	11,49
Modulwirkungsgrad (ηm)	[%]	20,3	20,6	20,9
Maximale Systemspannung	[V]	1000	1000	1000
Maximale Reihensicherung	[A]	20	20	20



ELEKTRISCHE KENNDATEN UNTER NMOT ⁴				
Maximalleistung (Pmax)	[W]	275,9	279,6	283,4
Spannung bei Maximalleistung (Vmp)	[V]	31,68	31,96	32,18
Strom bei Maximalleistung (Imp)	[A]	8,71	8,75	8,81
Leeraufspannung (Voc)	[V]	38,31	38,59	38,87
Kurzschlussstrom (Isc)	[A]	9,13	9,19	9,24

TEMPERATURKOEFFIZIENTEN		
NMOT	[°C]	44±2
Temperaturkoeffizient Pmax (γ)	[%/°C]	-0,34
Temperaturkoeffizient Voc (β)	[%/°C]	-0,27
Temperaturkoeffizient Isc (α)	[%/°C]	0,04
Betriebstemperatur	[°C]	-40~+85

MECHANISCHE KENNDATEN		
Solarzellen	monokristalline Halb-zellen	120
	Maße	M6 Halb-zellen [166 x 83]
Vorderglas	hochtransparent	
	Dicke [mm] / [in]	3,2 / 0,126
Rückseitenfolie	Weiß	
Einkapselung	EVA	
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung	Silber oder Schwarz
Anschlußdose	Split-Typ	IP68
	Bypass-Dioden	3
UV-beständige Kabel	Länge [mm] / [in]	1200 / 47,24
	Querschnitt [mm²]	4
Anschluß	MC4	kompatibel
Maße	H x L x B [mm]	1755 x 1038 x 35
	H x L x B [in]	69,09 x 40,86 x 1,37
Gewicht	[kg] / [lbs]	20 / 44,08
Max.Belastbarkeit	Wind / Schnee [Pa]	2400 / 5400



GARANTIE		
Produktgarantie	[Jahre]	15 (opt.erweiterbar auf 20)
Lineare Leistungsgarantie ⁵	[Jahre]	25

VERPACKUNG		
Verpackung	[St./Palette]	31
Ladefähigkeit	[St./40 ft container]	806

KONTAKT
 Solar Solutions GmbH
 Brückenstrasse 94, 60594 Frankfurt am Main, Deutschland
 +49 (0)69 400500810 | info@aeg-industrialsolar.de
 www.aeg-industrialsolar.de

Standard Test Conditions (STC): Einstrahlung 1000 W/m², Luftmasse AM=1,5, Zelltemperatur 25°C
 2-Messtoleranz (IEC 61215: 2016): Pmax ± 3%, Voc ± 3%, Isc ± 5%
 AEG PV-Module sind bei der Herstellung plussortiert: es werden nur Module ausgeliefert, die nach den Leistungstests die ausgewiesene Nennleistung oder mehr erreichen.
 3 - Nominal Module Operating Temperature (NMOT): Einstrahlung 800 W/m², Windgeschwindigkeit 1m/s, Umgebungstemperatur 20°C, Luftmasse AM=1,5)
 5-(HE/GR) 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.
 Modulmaße sind in mm ausgedrückt mit einer Toleranz von ±2 mm (±0,079 ")
 Version 202012.V1.DE © Solar Solutions GmbH. Spezifikationen können sich ohne Ankündigung ändern
 AEG is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ).