



395- 400 Wp 360 SCHINDELZELLEN

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



SCHINDELTECHNOLOGIE FÜR MAXIMALE EFFIZIENZ

Die in den AEG-Solarmodulen verwendete Schindeltechnologie bedeckt größere Teile des Moduls mit Zellen, wodurch die Notwendigkeit von sichtbaren Leiterbahnen entfällt und Widerstandsverluste reduziert werden. Dies wiederum maximiert die Leistungsabgabe und die Moduleffizienz.



UMFANGREICHE GARANTIEEN, 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-SERIE



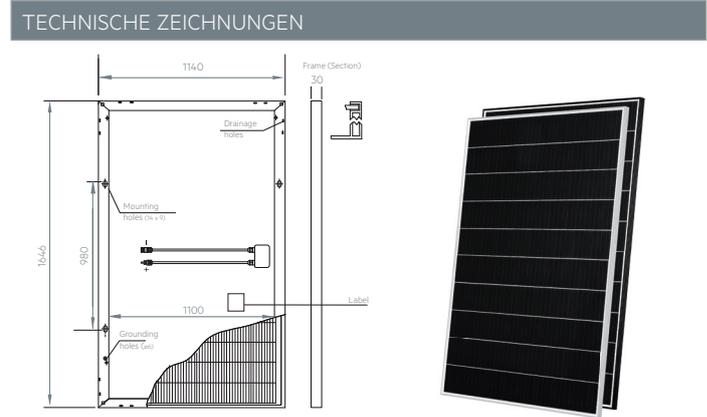
PRODUKTNAMEN-CODIERUNG (PNC)

AS-M3607-S(G1)-395/400/HV (silberner Rahmen)
AS-M3607Z-S(G1)-395/400/HV (schwarzer Rahmen)

PRODUKTSERIE & NAMECODE (PNC)	
AEG HIGH EFFICIENCY-SERIE	
AS-M3607-S(G1)-395/400/HV (silberner Rahmen)	
AS-M3607-S(G1)-395/400/HV (schwarzer Rahmen)	

ZERTIFIZIERUNGEN	
System	ISO 9001, ISO 14001, ISO45001
Produkt	IEC/EN 61215-1:2016; IEC/EN 61215-1-1:2016; IEC 61215-2:2016; EN 61215-2:2017+AC:2017 +AC2018; IEC 61730-1:2016 / EN IEC 61730-2:2018+AC2018; IEC 61730-2:2016 / EN IEC 61730-2:2018+AC2018

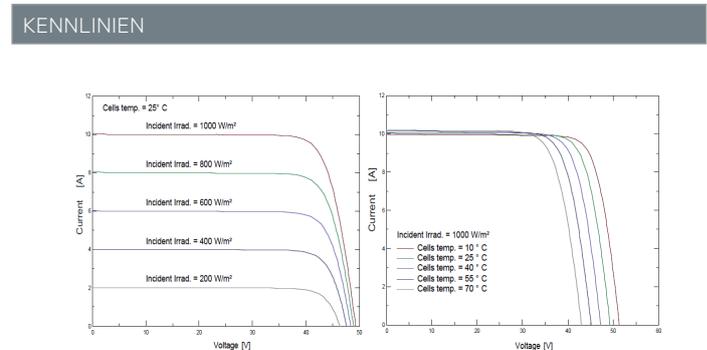
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN BEI STC ¹²			
Nennleistung (Pmax)	[Wp]	395	400
Stromsortierung ³	[Wp]	-0/+5	-0/+5
Spannung bei Maximalleistung (Vmp)	[V]	40.9	41
Strom bei Maximalleistung (Imp)	[A]	9.66	9.76
Leeraufspannung (Voc)	[V]	49.4	49.5
Kurzschlussstrom (Isc)	[A]	10.07	10.12
Modulwirkungsgrad (η_m)	[%]	21.1	21.3
Maximale Systemspannung	[V]	1500	1500
Maximale Reihensicherung	[A]	20	20



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN BEI NMOT ⁴			
Maximalleistung (Pmax)	[W]	297	301
Spannung bei Maximalleistung (Vmp)	[V]	39	39,1
Strom bei Maximalleistung (Imp)	[A]	7.63	7.71
Leeraufspannung (Voc)	[V]	47.1	47.2
Kurzschlussstrom (Isc)	[A]	8.11	8.15

TEMPERATURKOEFFIZIENTEN		
NMOT	[°C]	42.3
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	monokristallin [Stck]	360
	Abmessungen [mm]	5 Schindeln bezogen auf G1-Zellen
Vorderglas	hochtransparent	Transparent
	Dicke [mm] / [in]	3.2 / 0.125
Rückseitenfolie	Weiß	
Einkapselung	EVA	Transparent
Rahmen	Elox.Aluminiumlegierung	Silber oder Schwarz
Anschlußdose	Standard	IP68
	Bypass-Dioden	2
UV-beständige Kabel	Länge [mm] / [in]	1200 / 47.24
	Querschnitt [mm ²]	4
Anschluß	MC4	kompatibel
Maße	H x L x B [mm]	1646 x 1140 x 30
	H x L x B [in]	64.80 x 44.88 x 1.18
Gewicht	[kg] / [lbs]	19 / 41.88
Max. Belastbarkeit	Wind / Schnee [Pa]	2400 / 5400



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

VERPACKUNG		
Konfiguration der Verpackung	[Stück/Palette]	36
Belastbarkeit	[Stck/40 ft Container]	1008

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+3%
 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-(IE/GB) 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.
 6-Die Abmessungen in der technischen Abbildung sind in mm mit einer Toleranz von ±2 mm (±0.079 ") angegeben. Version 202109V2.DE
 © Solar Solutions GmbH. Spezifikationen können sich ohne Ankündigung ändern.
 AEG is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ).