

# AEG

## AEG HIGH EFFICIENCY SERIES

AS-M3407-S(M6) / SCHINDELMODUL

### EIGENSCHAFTEN



Leistungsbereich: 400-410 Wp  
Schindelzellentechnologie  
Geeignet für: Wohn-/Gewerbeanlagen

### PRODUKTNAMEN-CODIERUNG (PNC)



AS-M3407-S(M6)-400/405/410/HV  
(weiße Rückseitenfolie, silberner Rahmen)  
AS-M3407Z-S(M6)-400/405/410/HV  
(weiße Rückseitenfolie, schwarzer Rahmen)

### EXTRA KOMFORT



Umfassende Zertifizierungen und strenge Qualitätskontrollen  
15 Jahre Produktgarantie  
25 Jahre Leistungsgarantie

### VORTEILE



Größere aktive Fläche, höhere Energieausbeute  
Hervorragendes Aussehen  
Extra lange Kabel für mehr Flexibilität bei der Installation

## AS-M3407-S(M6) / SCHINDELMODUL

### PRODUKTNAMEN-CODIERUNG (PNC)

AEG HIGH EFFICIENCY SERIES
AS-M3407-S(M6)-400/405/410/HV (weiße Rückseitenfolie, silberner Rahmen)
AS-M3407Z-S(M6)-400/405/410/HV (weiße Rückseitenfolie, schwarzer Rahmen)

### ELEKTRISCHE KENNDATEN UNTER STC<sup>1,2</sup>

	[Wp]	400	405	410
Nennleistung (Pmax)				
Sortierung <sup>3</sup>	[W]	0-5	0-5	0-5
Spannung bei Maximalleistung (Vmp)	[V]	38.6	38.7	38.8
Strom bei Maximalleistung (Imp)	[A]	10.36	10.47	10.57
Leeraufspannung (Voc)	[V]	46.4	46.5	46.6
Kurzschlussstrom (Isc)	[A]	10.97	11.02	11.07
Modulwirkungsgrad (ηm)	[%]	20.4	20.7	20.9
Maximale Systemspannung	[V]	1500	1500	1500
Maximale Reihensicherung	[A]	20	20	20

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN BEI NMOT<sup>4</sup>

	[W]	301	305	309
Maximalleistung (Pmax)				
Spannung bei Maximalleistung (Vmp)	[V]	36.8	36.9	37.0
Strom bei Maximalleistung (Imp)	[A]	8.18	8.27	8.35
Leeraufspannung (Voc)	[V]	44.2	44.3	44.4
Kurzschlussstrom (Isc)	[A]	8.85	8.89	8.93

### MECHANISCHE KENNDATEN

Solarzellen	monokristallin [Stck]	340
	Abmessungen [mm]	Schindelzellen (M6-Format)
Vorderglas	hochtransparent	
	Dicke [mm] / [in]	3.2 / 0.126
Rückseitenfolie	Weiß	
Einkapselung	EVA	
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung	silber oder schwarz
Anschlußdose	Standard, IP 68	
	Bypass-Dioden	2
UV-beständige Kabel	Länge [mm] / [in]	1400 / 55.12
	Querschnitt [mm <sup>2</sup> ]	4
Anschluß	MC4	
Maße	H x L x B [mm]	1719 x 1140 x 30
	H x L x B [in]	67.68 x 44.89 x 1.18
Gewicht	[kg] / [lbs]	21.0 / 46.2
Maximale Belastbarkeit	Wind / Schnee [Pa]	2400 / 5400
Brandschutzklasse	Klasse C	

### VERPACKUNG

Konfiguration der Verpackung	[Stück/Palette]	36
Belastbarkeit	[Stck/40 ft Container]	936

### ANMERKUNGEN

Standard Test Conditions (STC): Einstrahlung 1000 W/m <sup>2</sup> , Luftmasse AM=1.5, Zelltemperatur 25°C
2-Messtoleranz (IEC 61215: 2016): Pmax±3%, Voc±3%, Isc±3%
3 - AEG PV-Module sind bei der Herstellung plussortiert: es werden nur Module ausgeliefert, die nach den Leistungstests die ausgewiesene Nennleistung oder mehr erreichen.
4 - Nominal Module Operating Temperature (NMOT): Einstrahlung 800 W/m <sup>2</sup> , Windgeschwindigkeit 1m/s; Umgebungstemperatur 20°C, Luftmasse AM=1.5)
5-Der vollständige Text der Garantiebedingungen ist verfügbar unter: <a href="http://www.aeg-industrialsolar.de">www.aeg-industrialsolar.de</a> . Die Extended Warranty (erweiterte Garantie) ist ein separates Angebot. Wenn dies nicht von Ihrem Händler angeboten wird, gelten die Standard-Garantiebedingungen.
6-(HE/JGB) Mindestens 98 % der minimalen „Peak Power at STC“ im ersten Jahr; danach sinkt die Leistungsabgabe um nicht mehr als 0,55 % pro Jahr und endet bei 84,8 %.
Die Abmessungen in der technischen Abbildung sind in mm mit einer Toleranz von ±2 mm (+0,079 ") angegeben / Version 2022.11.V1.DE © Solar Solutions Group. Spezifikationen können sich ohne Ankündigung ändern.
AEG is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ).

### ZERTIFIZIERUNGEN

System	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
Produkt	IEC/EN 61215 (-1, 1-1: 2016); IEC 61215 -22016, EN 61215 -22017+AC2017+AC2018; IEC 61730 (-1, -22016); EN 61730-1/-22018+AC 2018

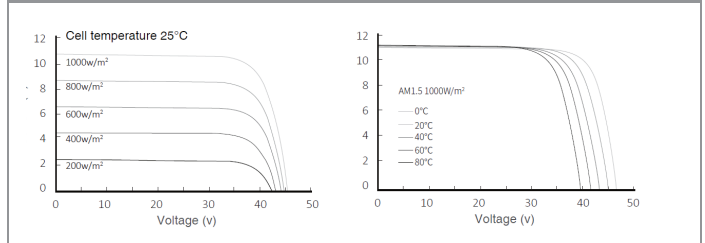
### GARANTIE

Produktgarantie <sup>5</sup>	[Jahre]	15 (opt.erw.bis 20)
Leistungsgarantie (linear) <sup>6</sup>	[Jahre]	25

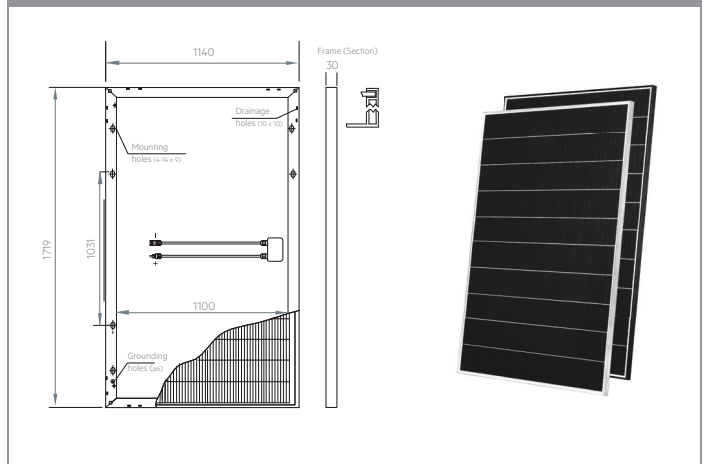
### TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

NMOT	[°C]	42.3 (±2)
Pmax Temp. Koeffizient(γ)	[%/°C]	-0.34
Voc Temp. Koeffizient(β)	[%/°C]	-0.27
Isc Temp.Koeffizient(α)	[%/°C]	0.04
Betriebstemperatur	[°C]	-40~+85

### KENNLINIEN



### TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



## KONTAKT

info@aeg-industrialsolar.de | [www.aeg-industrialsolar.de](http://www.aeg-industrialsolar.de)

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