

# AEG

## AEG PREMIUM SERIES

AS-M3407U-S(M6) / ULTRA BLACK SCHINDELMODUL

### Eigenschaften



Leistungsbereich: 430-435 Wp Schindellzellentechnologie  
Geeignet für: Wohn-/Gewerbeanlagen

### Extra Komfort



Umfassende Zertifizierungen und strenge Qualitätskontrollen  
15 Jahre Produktgarantie 25 Jahre Leistungsgarantie

### PRODUKTNAMEN-CODIERUNG (PNC)



AS-M3207U-S(G12)-430/435/HV (schwarze Rückwand,  
schwarzer Rahmen, schwarze Verkabelung)

### Vorteile



Mehr Umwandlungsfläche, mehr Energieausbeute  
Hervorragende schlanke Optik Extra lange Kabel für mehr  
Flexibilität bei der Installation

## AS-M3407U-S(M6) / ULTRA BLACK SCHINDELMODUL

PRODUKTNAMEN-CODIERUNG (PNC)	
AEG PREMIUM SERIES	
AS-M3207U-S(G12)-430/435/HV	
schwarzer Rahmen, schwarzes Backsheet	

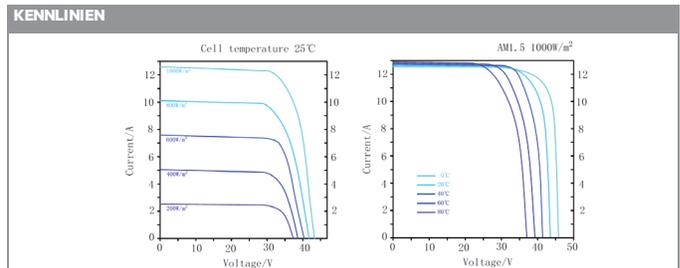
ZERTIFIZIERUNGEN	
System	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
Produkt	IEC/EN 61215 (-1-1-2:2016); IEC 61215 -2:2016; EN 61215 -2:2017 + A2:2017 + A2:2018; IEC 61730 (-1,-2:2016); EN 61730-1/-2:2018 + A2:2018

ELEKTRISCHE KENNDATEN UNTER STC <sup>1,2</sup>			
Nennleistung (Pmax)	[Wp]	430	435
Sortierung <sup>3</sup>	[W]	0-5	0-5
Spannung bei Maximalleistung (Vmp)	[V]	36.1	36.2
Strom bei Maximalleistung (Imp)	[A]	11.92	12.02
Leeraufspannung (Voc)	[V]	43.5	43.6
Kurzschlussstrom (Isc)	[A]	12.68	12.79
Modulwirkungsgrad (ηm)	[%]	20.7	20.9
Maximale Systemspannung	[V]	1500	1500
Maximale Reihensicherung	[A]	25	25

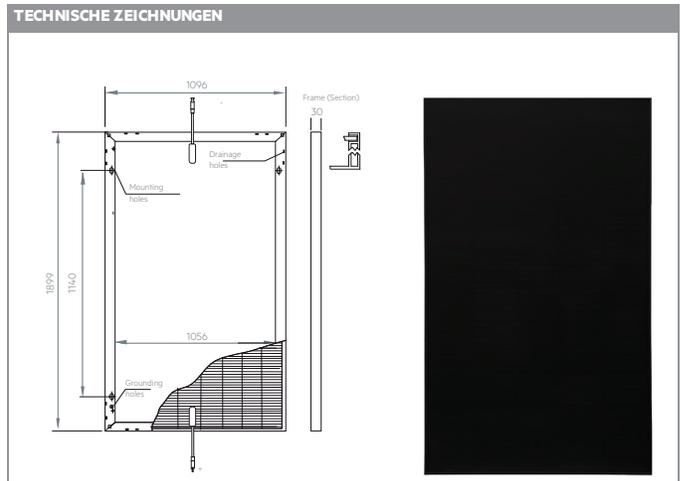
GARANTIE		
Produktgarantie <sup>5</sup>	[Jahre]	15 (opt. erweiterbar auf 20)
Leistungsgarantie (linear) <sup>6</sup>	[Jahre]	25

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

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN BEI NMOT <sup>4</sup>			
Maximalleistung (Pmax)	[W]	324	328
Spannung bei Maximalleistung (Vmp)	[V]	34.4	34.5
Strom bei Maximalleistung (Imp)	[A]	9.41	9.49
Leeraufspannung (Voc)	[V]	41.5	41.6
Kurzschlussstrom (Isc)	[A]	10.23	10.32



MECHANISCHE KENNDATEN		
Solarzellen	monokristallin [Stck]	320
	Abmessungen [mm]	Schindelzellen (G12-Format)
Vorderglas	hochtransparent	
	Dicke [mm] / [in]	3.2 / 0.126
Rückseitenfolie	Schwarz	
Einkapselung	EVA	
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung	Schwarz
Anschlußdose	Split-Typ	
	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]	1899 x 1096 x 30
	H x L x B [in]	74.76 x 43.15 x 1.18
Gewicht	[kg] / [lbs]	21.8 / 48.04
Maximale Belastbarkeit	Wind / Schnee [Pa]	2400 / 5400
Brandschutzklasse	Klasse C	



VERPACKUNG		
Konfiguration der Verpackung	[Stück/Palette]	36
Belastbarkeit	[Stck/40 ft Container]	864

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%	
AEG PV-Module sind bei der Herstellung plusortiert: es werden nur Module ausgeliefert, die nach den Leistungstests die ausgewiesene Nennleistung oder mehr erreichen.	
3 - 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 erweiterte Garantie ist ein separates Angebot. Wenn sie nicht von Ihrem Händler angeboten wird, gelten die Standard-Garantiebedingungen.	
6-(HE/GB) 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 2022.05.V1DE © Solar Solutions GmbH. Die Spezifikationen in diesem Datenblatt können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.	
AEG is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ).	