

AEG

AEG PREMIUM SERIES

AS-M3407U-S(M6) / ULTRA BLACK SCHINDEL MODUL

AUF EINEN BLICK



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

PRODUKTNAMEN-CODIERUNG (PNC)



AS-M3407U-S(M6)-400/405/410/HV
(schwarze Rückseitenfolie, schwarzer Rahmen)

EXTRA KOMFORT



Umfassende Zertifizierungen und strenge Qualitätskontrollen
15 Jahre Produktgarantie
25 Jahre Leistungsgarantie

VORTEILE



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

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

PRODUKTNAMEN-CODIERUNG (PNC)	
AEG PREMIUM SERIES	
AS-M3407U-S(M6)-400/405/410/HV	
schwarzer Rahmen, schwarzes Backsheet	

ELEKTRISCHE KENNDATEN UNTER STC ^{1,2}				
Nennleistung (Pmax)	[Wp]	400	405	410
Sortierung ³	[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 ⁴				
Maximalleistung (Pmax)	[W]	301	305	309
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	Schwarz	
Einkapselung	EVA	
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung	schwarz
Anschlußdose	Standard, IP68	
	Bypass-Dioden	2
UV-beständige Kabel	Länge [mm] / [in]	1400 / 55.12
	Querschnitt [mm ²]	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	

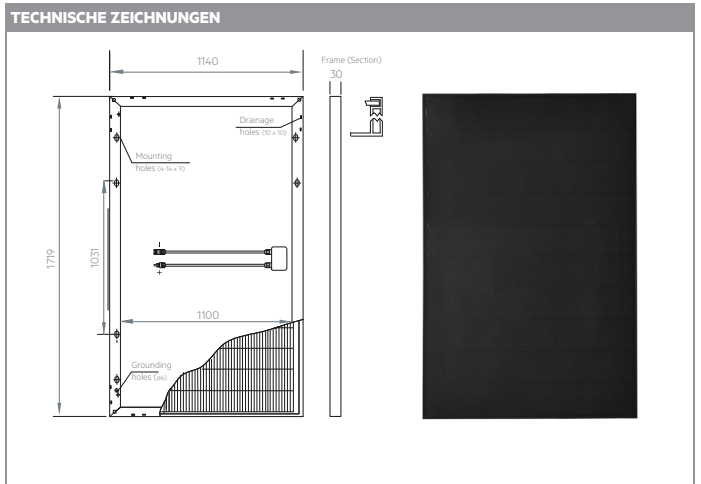
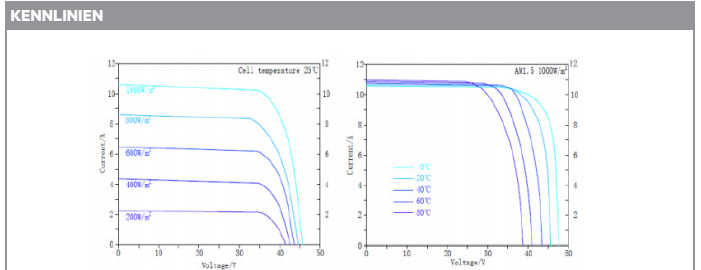
VERPACKUNG		
Konfiguration der Verpackung	[Stück/Palette]	36
Belastbarkeit	[Stck/40 ft Container]	936

ANMERKUNGEN	
Standard Test Conditions (STC): Einstrahlung 1000 W/m ² , 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 plusortiert: 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 ² , Windgeschwindigkeit 1m/s; Umgebungstemperatur 20°C, Luftmasse AM=1.5	
5-Der vollständige Text der Garantiebedingungen ist verfügbar unter: www.aeg-industrialsolar.de . 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 202211.V1.DE © Solar Solutions Group. Die Spezifikationen in diesem Datenblatt können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.	
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 -2:2016; EN 61215 -2:2017+AC:2017+AC:2018; IEC 61730 (-1,-2:2016); EN 61730 -1/-2:2018+AC 2018	

GARANTIE		
Produktgarantie ⁵	[Jahre]	15 (opt.erw.bis 20)
Leistungsgarantie (linear) ⁶	[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



KONTAKT

info@aeg-industrialsolar.de | www.aeg-industrialsolar.de

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