

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 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 ^{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	Weiβ	
Einkapselung	EVA	
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung	silber oder schwarz
	Standard, IP 68	
Anschlußdose	Bypass-Dioden	2
	UV-beständige Kabel	Länge [mm] / [in] Querschnitt [mm ²]
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 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 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 Extended Warranty (erweiterte Garantie) ist ein separates Angebot. Wenn dies 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 2022.11.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 -2:2016, EN 61215 -2:2017+AC2017+AC2018; 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)
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

