

AEG

SERIE PREMIUM DE AEG

AS-M3407U-S(M6) / MÓDULO FOTOVOLTAICO SHINGLED ULTRA BLACK

Características



Rango de potencia: 400-410 Wp Tecnología shingled
Adecuado para: instalaciones residenciales / comerciales

Código del nombre del producto (PNC)



AS-M3407U-S(M6)-400/405/410/HV
(dorso negro, marco negro)

Más tranquilidad



Amplias certificaciones y riguroso control de calidad
Garantía de producto de 20 años
(ampliable opcionalmente a 25)
Garantía de rendimiento de 25 años

Ventajas

Más superficie de conversión,
más salidas de energía
Óptica de gran elegancia (Ultra Black)
Cables extra largos para una mayor flexibilidad de instalación



AS-M3407U-S(M6) / MÓDULO FOTOVOLTAICO SHINGLED ULTRA BLACK

SERIE DE PRODUCTOS Y CÓDIGO DE NOMBRE (PNC)	
SERIE PREMIUM DE AEG	
AS-M3407U-S(M6)-400/405/410/HV	
Marco negro / dorso negro	

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS EN STC ^{1,2}				
Potencia nominal (Pmax)	[Wp]	400	405	410
Tolerancia de potencia ³	[W]	0-5	0-5	0-5
Voltaje en máxima potencia (Vmp)	[V]	38.6	38.7	38.8
Corriente en máxima potencia (Imp)	[A]	10.36	10.47	10.57
Voltaje en circuito abierto (Voc)	[V]	46.4	46.5	46.6
Corriente de cortocircuito (Isc)	[A]	10.97	11.02	11.07
Eficiencia del módulo (ηm)	[%]	20.4	20.7	20.9
Máximo Voltaje de Sistema	[V]	1500	1500	1500
Fusibles en línea máxima capacidad	[A]	20	20	20

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS NMOT ⁴				
Máxima potencia (Pmax)	[W]	301	305	309
Voltaje en máxima potencia (Vmp)	[V]	36.8	36.9	37.0
Corriente de máxima potencia (Imp)	[A]	8.18	8.27	8.35
Voltaje en circuito abierto (Voc)	[V]	44.2	44.3	44.4
Corriente de cortocircuito (Isc)	[A]	8.85	8.89	8.93

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS		
Células solares	monocristalinas [pcs]	340
	Dimensiones [mm]	Shingles a base de G12
Vidrio delantero	alta transparencia	
	Espesor [mm] / [in]	3.2 / 0.126
Dorso	Negro	
Encapsulante	EVA	
Marco	Aleación de aluminio anodizado	Negro
Caja de conexión	Estándar	
	Diodos by-pass	2
Cables resistentes a rayos UV	Longitud [mm] / [in]	1400 / 55.12
	Sección [mm ²]	4
Conectores	MC4	
Dimensiones	H x L x W [mm]	1719 x 1140 x 30
	H x L x W [en]	67.68 x 44.89 x 1.18
Peso	[kg] / [lbs]	21.0 / 46.2
Carga máxima	Viento / Nieve [Pa]	2400 / 5400
Clase de fuego	Clase C	

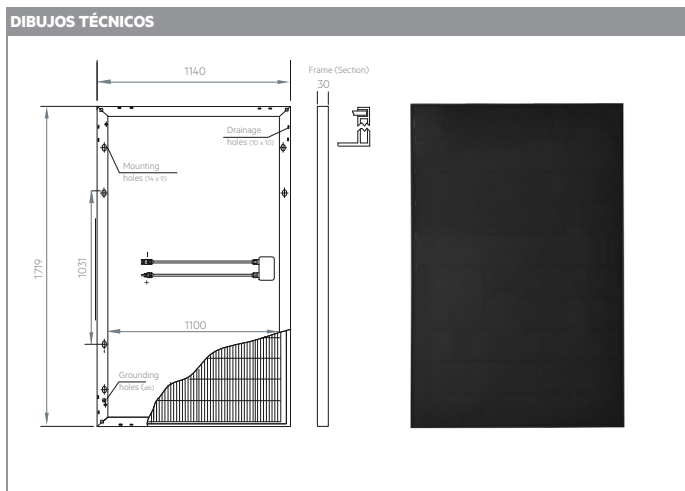
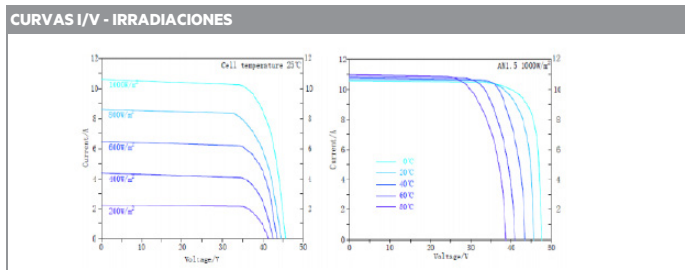
EMPAQUE		
Configuración del embalaje	[pcs/palet]	36
Capacidad de carga	[piezas/contenedor de 40 pies]	936

NOTAS	
1- Condiciones de prueba estándar (STC): Irradiación 1000 W/m ² , Masa de aire AM = 1.5, Temperatura de la célula 25°C	
2- Tolerancias de medición (IEC 61215:2016): Pmax±3%, Voc±3%, Isc±3%	
3- Los módulos fotovoltaicos AEG se clasifican según el principio de tolerancia de potencia positiva: la potencia de salida medida en el STC de los módulos suministrados supera su potencia nominal asignada	
4- NMOT: Temperatura nominal de funcionamiento del módulo, Irradiación 800 W/m ² , Velocidad del viento 1m/s; Temperatura ambiente 20°C, Masa de aire AM=1.5	
5- EXTENDED / El texto completo de las Condiciones de Garantía está disponible en: www.solarsolutions-ws.com . La garantía ampliada es una oferta independiente. Si no la ofrece su distribuidor, se aplican las condiciones de garantía estándar.	
6- (HE/GB) No menos del 98% de la "Potencia máxima en STC" mínima en el primer año; disminución de la potencia no más del 0.55% por año a partir de entonces, terminando con el 84.8%.	
Las dimensiones de la imagen técnica están expresadas en mm con una tolerancia de ±2 mm (±0,079 ") / Versión 2022.05.V1.ES-ext20_VDH © Solar Solutions Group. Las especificaciones de esta ficha técnica están sujetas a cambios sin previo aviso.	
AEG is a registered trademark used under license from AB Electroflux (publ).	

CERTIFICACIONES	
Sistema	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
Producto	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

GARANTÍAS		
Garantía de producto ⁵	[años]	20 (opc. ampliar a 25)
Garantía de potencia (lineal) ⁶	[años]	25

COEFICIENTE DE TEMPERATURA		
NMOT	[°C]	42.3 (±2)
Coefficiente de Temperatura Pmax (γ)	[%/°C]	-0.34
Coefficiente de Temperatura Voc (β)	[%/°C]	-0.27
Coefficiente de Temperatura Isc (α)	[%/°C]	0.04
Temperatura de funcionamiento	[°C]	-40~+85



DISTRIBUIDOR DE PRODUCTOS SOLARES AEG PARA ESPAÑA
 VDH Solar Ibérica | Avenida Cristóbal Colón No. 53 Dos Hermanas Sevilla Cp 41701
 Tel: +34 685 556 381 | info@vdh-solar.es | drubio@vdh-solar.es | www.vdh-solar.es

AEG is a registered trademark used under license from AB Electroflux (publ) | Solar Solutions Holding AG | www.aeg-industrialsolar.de

