

AEG

SERIE AEG DE ALTA EFICIENCIA

AS-M1082-H(M10)* / MÓDULO FOTOVOLTAICO CON SEMICELDAS (HALF-CUT)

Características

Rango de potencia: 400-410 Wp,
Tecnología de semiceldas (half-cut)
Adecuado para: instalaciones residenciales / comerciales

Código del nombre del producto (PNC)

AS-M1082-H(M10)-400/405/410, marco plateado
AS-M1082Z-H(M10)-400/405/410, marco negro



Más tranquilidad

Amplias certificaciones y riguroso control de calidad
20 años de garantía de producto
25 años de garantía de funcionamiento

Ventajas

Diseño optimizado para una mayor producción de energía
Eficiencia maximizada gracias a las células M10
Cables extra largos para una mayor flexibilidad de instalación



AS-M1082-H(M10) / MÓDULO FOTOVOLTAICO CON SEMICELDAS (HALF-CUT)

SERIE DE PRODUCTOS Y CÓDIGO DE NOMBRE (PNC)	
SERIE AEG DE ALTA EFICIENCIA	
AS-M1082-H(M10)-400/405/410, marco plateado	
AS-M1082Z-H(M10)-400/405/410, marco 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]	30.35	30.52	30.69
Corriente en máxima potencia (Imp)	[A]	13.19	13.28	13.37
Voltaje en circuito abierto (Voc)	[V]	37.21	37.33	37.45
Corriente de cortocircuito (Isc)	[A]	13.59	13.68	13.77
Eficiencia del módulo (ηm)	[%]	20.48	20.74	21.00
Máximo Voltaje de Sistema	[V]	1000	1000	1000
Fusibles en línea máxima capacidad	[A]	25	25	25

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS NMOT ⁴				
Máxima potencia (Pmax)	[W]	297.02	300.72	304.45
Voltaje en máxima potencia (Vmp)	[V]	26.67	27.82	27.98
Corriente de máxima potencia (Imp)	[A]	10.73	10.81	10.88
Voltaje en circuito abierto (Voc)	[V]	34.83	34.95	35.06
Corriente de cortocircuito (Isc)	[A]	10.95	11.02	11.10

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS		
Células solares	monocristalinas [pcs]	108
	Dimensiones [mm]	M10 Half-cut [182 x 91]
Vidrio delantero	alta transparencia	
	Espesor [mm] / [in]	2.8 / 0.11
Dorso	Blanco	
Encapsulante	EVA	
Marco	Aleación de aluminio anodizado	Plateado o negro
Caja de conexión	Tipo dividido, IP67/IP68	
	Diodos by-pass	3
Cables resistentes a rayos UV	Longitud [mm] / [in]	1200 / 47.24
	Sección [mm ²]	4
Conectores	MC4	
Dimensiones	H x L x W [mm]	1722 x 1134 x 30
	H x L x W [en]	67.79 x 44.64 x 1.18
Peso	[kg] / [lbs]	22.3 / 49.14
Carga máxima	Viento / Nieve [Pa]	2400 / 5400
Clase de fuego	Clase C	

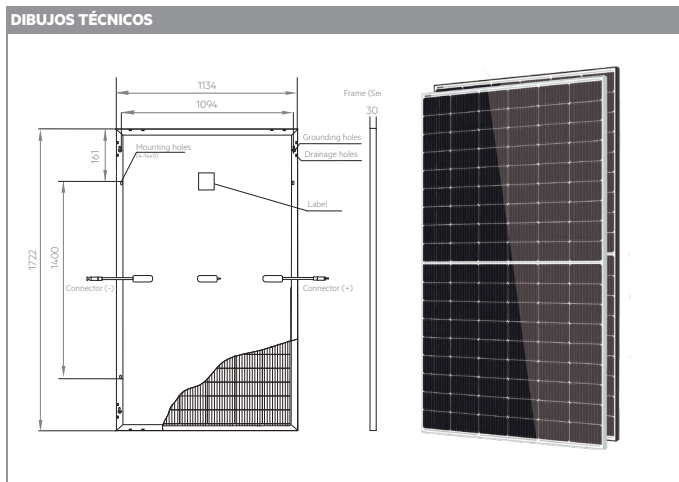
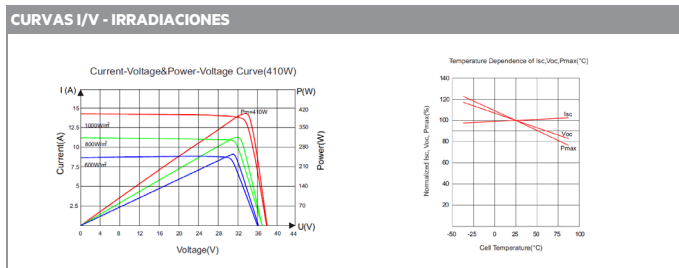
EMPAQUE		
Configuración del embalaje	[pcs/palet]	36
Capacidad de carga	[piezas/contenedor de 40 pies]	936

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±4%	
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 . Si no lo 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 2022.05.01.ES_VDH_ext20 © Solar Solutions GmbH. Las especificaciones de esta ficha técnica están sujetas a cambios sin previo aviso.	
AEG is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ).	

CERTIFICACIONES	
Sistema	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
Producto	IEC 61215-1:2016, IEC 61215-1:2016, IEC 61215-2:2016, IEC 61730-1:2016, EN 61215-1:2016, EN 61215-1:2016, EN IEC 61730-1:2018, EN IEC 61730-1:2018/AC:2018-06

GARANTÍAS		
Garantía de producto ⁵	[años]	20
Garantía de potencia (lineal) ⁶	[años]	25

COEFICIENTE DE TEMPERATURA		
NMOT	[°C]	42 (±3)
Coefficiente de Temperatura Pmax (γ)	[%/°C]	-0.330
Coefficiente de Temperatura Voc (β)	[%/°C]	-0.246
Coefficiente de Temperatura Isc (α)	[%/°C]	0,0448
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 Electrolux (publ) | Solar Solutions Holding AG | www.aeg-industrialsolar.de

