



### Características Generales del Controlador de Carga MPPT para Turbina Eólica, BreezeBost.

BreezeBost es un Controlador de Tipo MPPT (Maximum Power Point Tracking) se utiliza para maximizar la eficiencia de conversión de energía. Su función principal es seguir el punto de máxima potencia en el que el sistema produce la mayor cantidad de energía, ajustando dinámicamente las condiciones de carga del generador para optimizar la salida de energía.

Su voltaje nominal es de 12V/24V (auto), su corriente nominal de hasta 40A y consume 3.6mA en modo reposo, por lo que es compatible con varias configuraciones de equipos de aerogeneración eléctrica.

Funciona con una potencia máxima para generadores eólicos de 1000W-5000W, por lo que cuenta con una amplia compatibilidad.

Cuenta con un grado de protección IP67, brindando una protección superior ante polvo y agua, por lo que puede usarse de forma confiable en instalaciones al aire libre.

Cuenta con protección por sobrecarga, sobredescarga, conexión inversa de baterías, sobretensión, límite de corriente, freno del generador, protección de velocidad.

Funciona a una temperatura de -35~75 °C con una humedad relativa de 85% sin condensación.

Entrada de CA: conecte la turbina eólica a tres cables azules

Salida CC: conecte el cable negro al polo negativo de la batería; conectar el cable rojo al polo positivo de la batería.

-Asegúrese de que el voltaje de salida del generador eólico sea consistente con el voltaje nominal de la batería.

-Asegúrese de conectar la batería y el generador eólico con el controlador de acuerdo con estas instrucciones; la polaridad opuesta o la conexión de posición incorrecta resultarán en un funcionamiento anormal del sistema o daños en los componentes del sistema.

-Conecte "+" y "-" de la batería con los cables de entrada rojo y negro del controlador.

-Conecte los tres cables del generador eólico con los tres cables azules del controlador.

-Cuando la luz del controlador (verde) está encendida, indica que la conexión del generador eólico es normal y muestra la velocidad de rotación del generador eólico mediante la velocidad de centelleo.

-Cuando la luz de freno (roja) está encendida, indica que el controlador se frena automáticamente debido a la batería completamente cargada o al funcionamiento de la función de protección contra sobrecorriente del controlador.

### Aplicaciones del Controlador de Carga MPPT para Turbina Eólica, BreezeBost.

Son ideales para utilizar en sistemas de energía eólica, en zonas industriales, ranchos agrícolas o ganaderos, haciendas, etc. maximizando la transferencia de la energía generada.

### Garantía del Controlador de Carga MPPT para Turbina Eólica, BreezeBost.

BreezeBost, cuenta con 1 año de garantía sujeto a cláusulas VentDepot.



### Características Técnicas Especificas del Controlador de Carga MPPT para Turbina Eólica, BreezeBost.

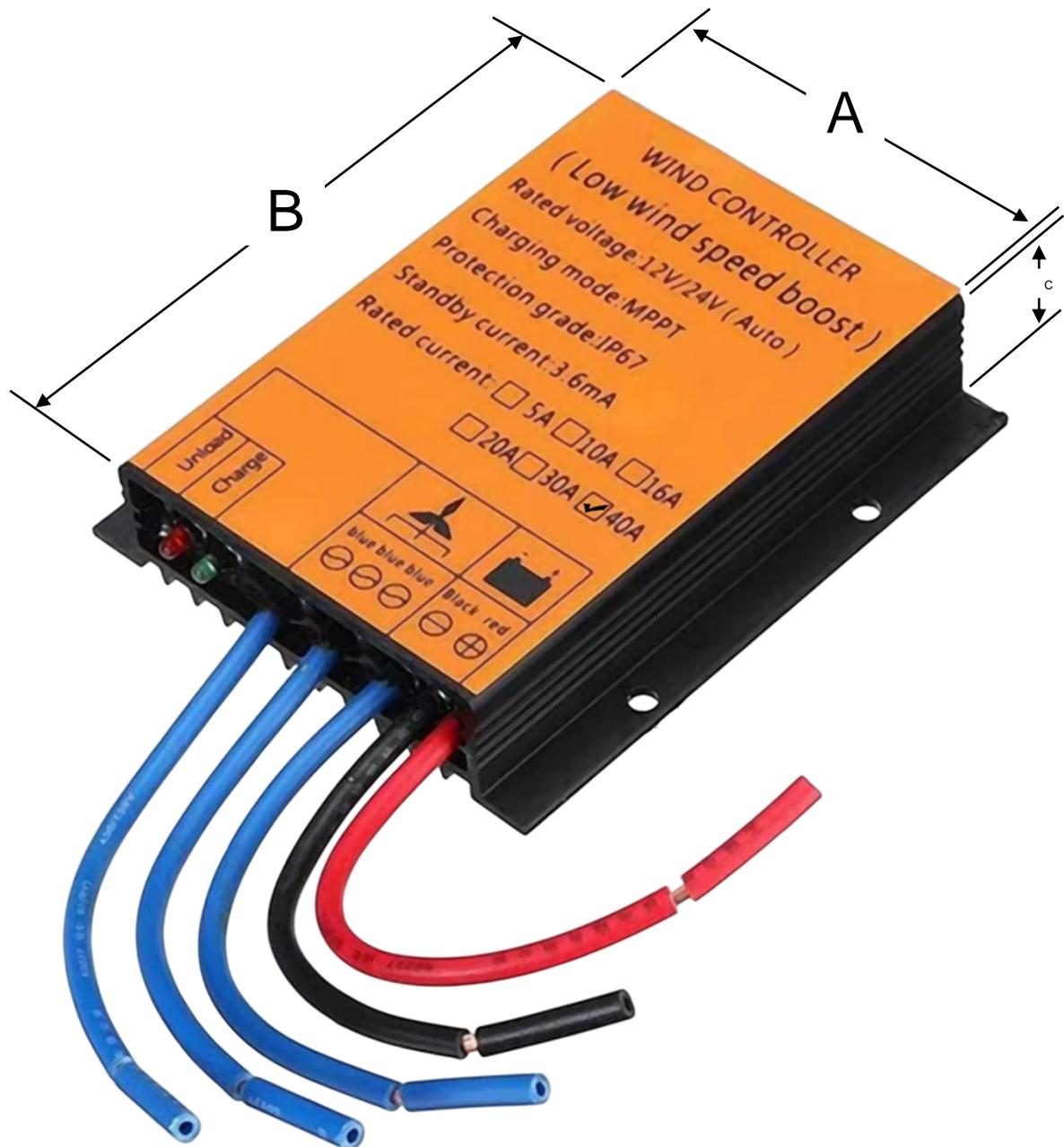
Clave	Cantidad	Potencia del Generador	Voltaje del Controlador	Corriente Máxima	Protección	Temperatura de Funcionamiento	Peso	Dimensiones con Empaque en cm		
		W	V	A				Base	Alto	Ancho
<b>MXBRT-001</b>	1 Pza	1000-5000	12/24	40	IP67	-35~75	0.290	10	15	4
<b>MXBRT-002</b>	1 Pza	1000-5000	12/24	40	IP67	-35~75	0.580	10	15	8





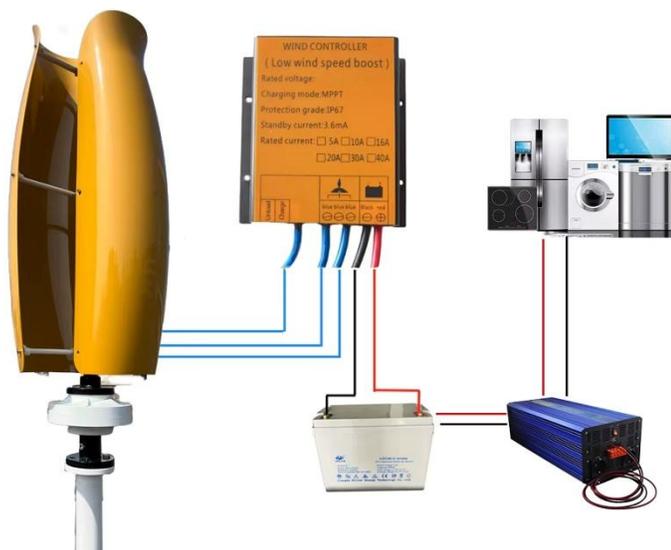
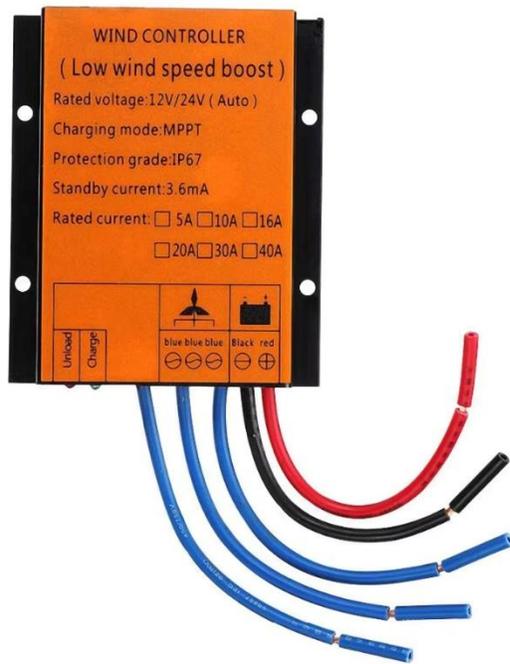
Dimensiones Específicas del Controlador de Carga MPPT para Turbina Eólica, BreezeBost, en mm.

Clave	A	B	C
MXBRT-001 a MXBRT-002	65	95	20





Galería del Controlador de Carga MPPT para Turbina Eólica, BreezeBost.



**MPPT**  
WIND TURBINE CONTROLLER

**12V/24V/48V**



**VentDepot**

Industrial and Engineering Supply



**BreezeBost**

Ficha Técnica

Galería del Controlador de Carga MPPT para Turbina Eólica, BreezeBost.

**VentDepot**



**Industrial and Engineering Supply**

Versión de Corrección	Nombre del Autor	Descripción del Error	Descripción de Corrección	Vo.Bo. Supervisor
V1	Miguel Angel Juárez	Ficha Nueva	Ninguna	Jessica Lorenzo

**VentDepot.com**

Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica  
Call Center Nacional: 01 800 999. 1516  
Call Center México: (55) 5822.1516  
Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com



4

**ESCANEA Y PAGA  
DESDE TU CELULAR**

