

Sistemas terrestre

Rutland

FURLMATIC

Windchargers



El Furlmatic 1803

El Furlmatic 1803 tiene un diámetro de 1,8m y genera hasta 750W, la potencia nominal a 35kph (10m/s) es 340W. La corriente alterna generada en la turbina se convierte en corriente continua en el controlador el cual está colocado junto a la batería. Esto permite una instalación óptima de la turbina a un máximo de 100m de distancia si es necesario a la vez que se



minimizan las pérdidas de voltaje en el cable. El controlador FM1803 regula el voltaje de la batería e incorpora contadores de sistema y un interruptor de frenado de la turbina. Las

hélices de perfil aerodinámico está construidas con material compuesto de fibra de vidrio.

El Furlmatic 910-3 tiene un diámetro de solo 910mm y genera hasta 200W, la potencia nominal a 35kph (10m/s) es de 90W. La regulación del voltaje de la batería se consigue utilizando tanto un Regulador de Derivación SR200 o el Controlador RWS 200 que incorpora entrada para un panel solar de hasta 60W y es capaz de cargar 2 baterías separadas. Las hélices de perfil aerodinámico se



El Furlmatic 910-3



construyen con nilón relleno de vidrio moldeado por inyección.

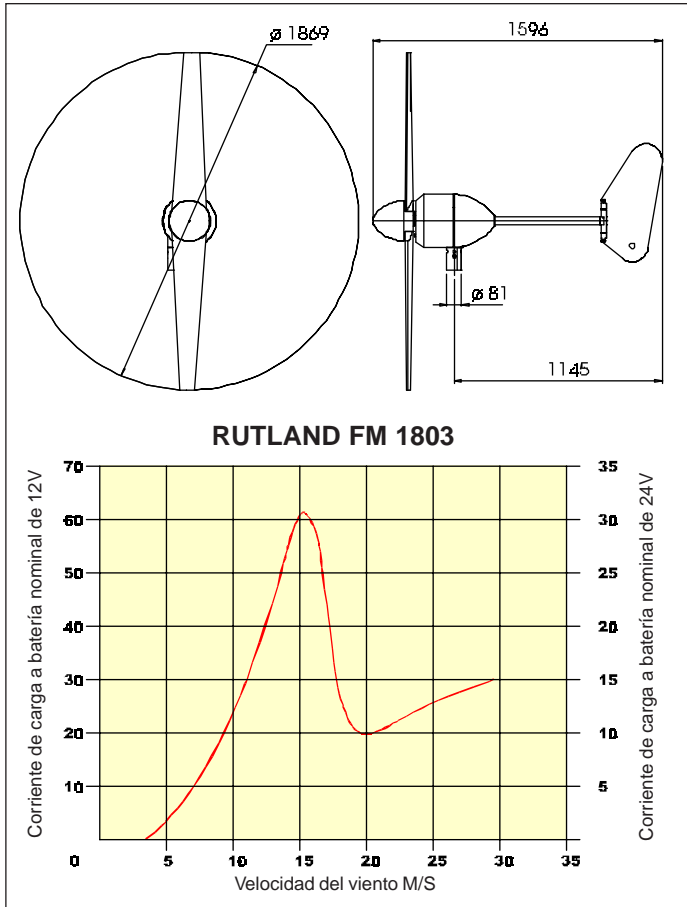
Cargue baterías utilizando la alimentación autónoma del viento para suministrar energía en lugares sin suministro eléctrico para casas aisladas, electrificación de pueblos y clínicas rurales en países en vías de desarrollo, sistemas de telecomunicaciones y otros usos de energía remota. Los Aerogeneradores Rutland están contruidos de manera robusta, su funcionamiento es silencioso y fiable, son rentables y fáciles de instalar. El alternador Rutland trifásico único de diseño de baja fricción arranca con viento de poca velocidad asegurando que la energía fluya a las baterías incluso cuando haya una brisa mínima, desde tan solo 3m/s. Los modelos Rutland "Furlmatic" incorporan un mecanismo de cola automático plegable que funciona cuando la velocidad del viento de más de 15m/s provocando el giro de la turbina según la dirección preponderante del viento, reduciendo de esta manera la velocidad del rotor cuando hay vientos fuertes.

Genere alimentación autónoma para:

- Alumbrado
- Refrigeradores
- Bombas
- Televisión
- Equipo de comunicaciones
- Equipo de navegación
- y otras aplicaciones que requieran baja energía.

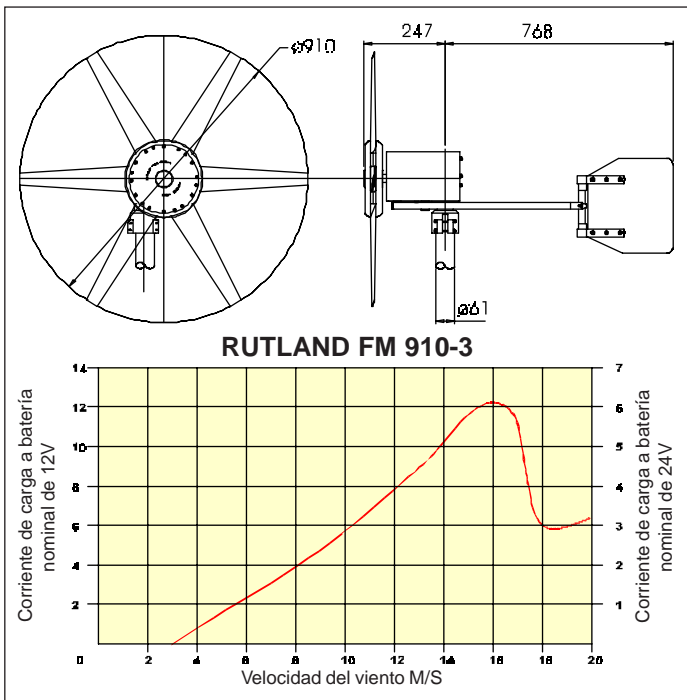
Especificaciones

FM 1803 Dimensiones y Gráfico de potencia de salida



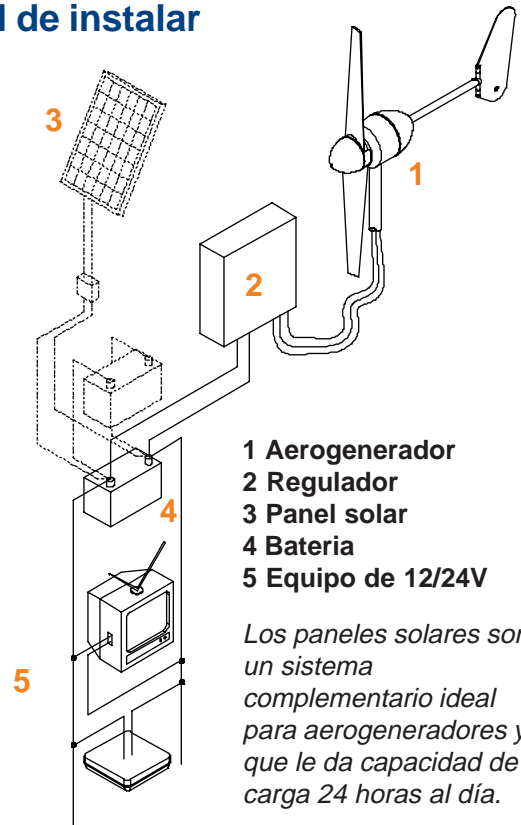
Peso neto 48Kg Peso embalado 56Kg
Dimensiones del embalaje 470 x 400 x 1175mm

FM 910-3 Dimensiones y Gráfico de potencia de salida



Peso neto 16Kg Peso embalado 17.2 Kg
Dimensiones del embalaje
 240 x 310 x 330mm & 310 x 100 x 960mm

Fácil de instalar



- 1 Aerogenerador**
- 2 Regulador**
- 3 Panel solar**
- 4 Batería**
- 5 Equipo de 12/24V**

Los paneles solares son un sistema complementario ideal para aerogeneradores ya que le da capacidad de carga 24 horas al día.

Accesorios

Reguladores de voltaje -

- **FM 1803** - el controlador de voltaje está incluido. El sistema está disponible en 12V y 24V como estándar y 36V y 48V por encargo.
- **FM 910-3** - recomendamos utilizar el Regulador de Derivación básico SR200 O el Controlador RWS200 para evitar que la batería se sobrecargue. Disponible en 12V o 24V.

Torres -

- **FM 1803** - Instale en una torre de un mínimo de 6m de alto con un diámetro interno de 81mm.
- **FM910-3** - Instale en un poste de 6m con un diámetro externo de 64mm.

Los aerogeneradores Rutland cumplen completamente la BS EN 50081-1 1992

Especificación sujeta a cambio sin aviso previo.

Disponible en:



Fabricado en el Reino Unido por **MARLEC** Visite nuestro sitio web en www.marlec.co.uk