

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 construyen con nilón relleno de vidrio moldeado por inyección.



El Furlmatic 910-3



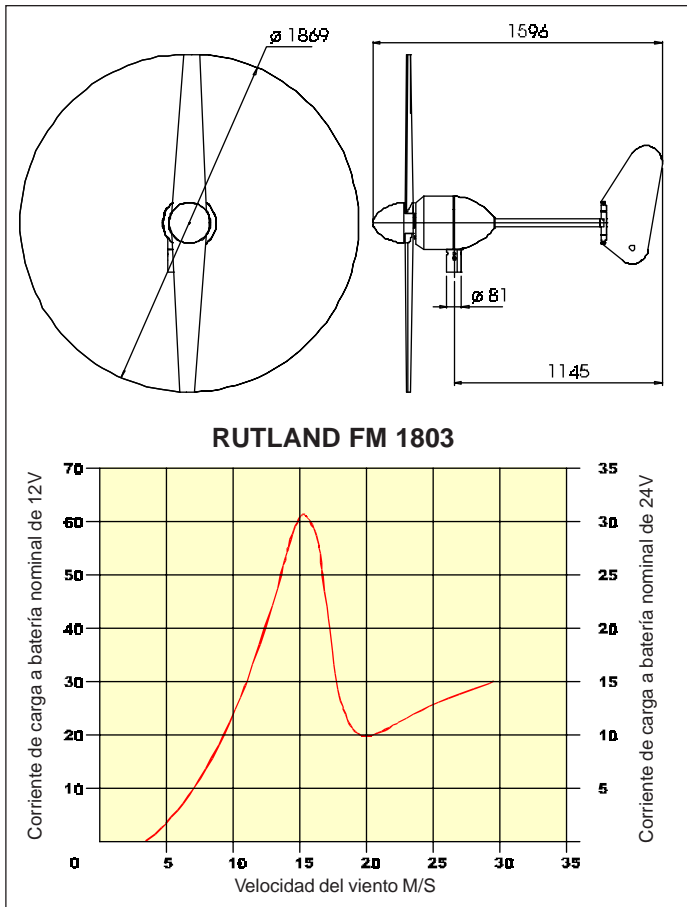
Cargue baterías utilizando la alimentación autónoma del viento para suministrar energía en lugares sin suministro eléctrico para casas aisladas, electrificación de pueblos y clínicas rurales en países en vías de desarrollo, sistemas de telecomunicaciones y otros usos de energía remota. Los Aerogeneradores 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.

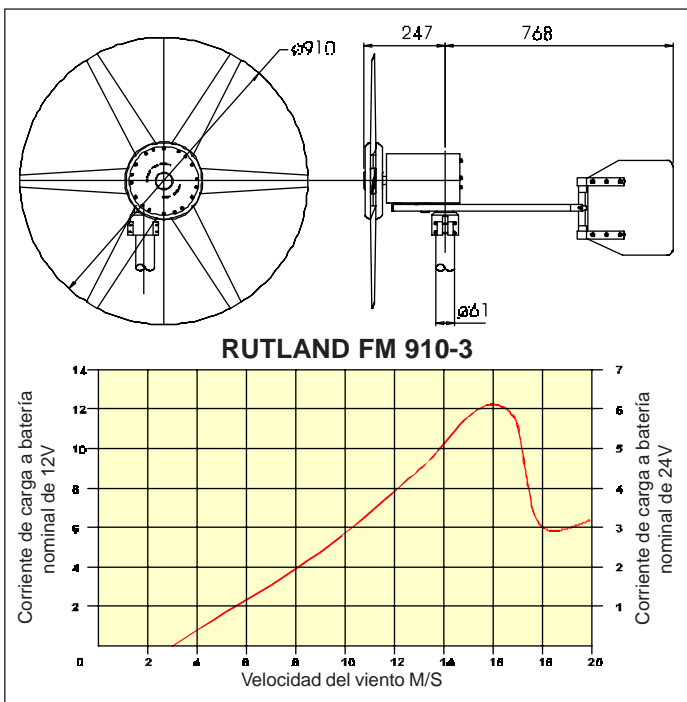
Especificaciones

FM 1803 Dimensiones y Gráfico de potencia de salida



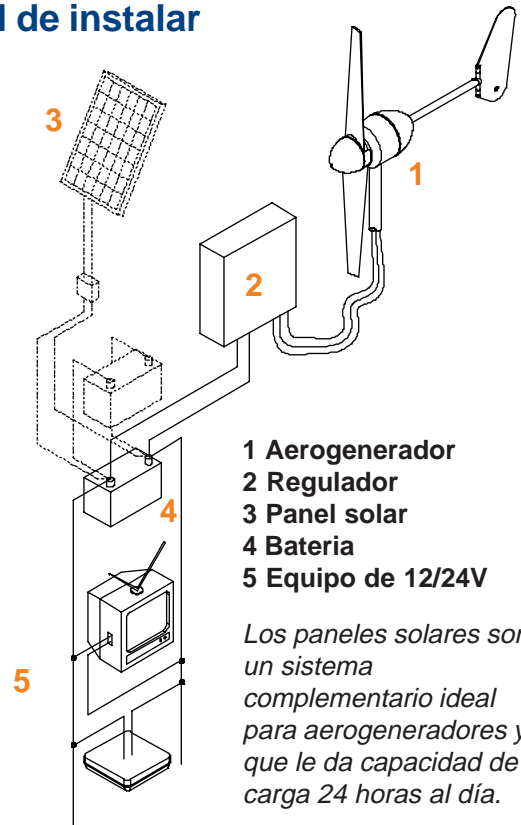
Peso neto 48Kg Peso embalado 56Kg
Dimensiones del embalaje 470 x 400 x 1175mm

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