

## Vanguard® FTS 370i-2 IR Sistema de Iluminación

El Vanguard FTS 370i IR está especialmente diseñado para adaptarse a los últimos desarrollos en aerogeneradores. Además de estar certificado según la nueva especificación FAA (FAA AC 150 / 534-43J), este sistema de iluminación está diseñado para funcionar con radares ADLS (Sistema de iluminación de detección de aeronaves) de líderes del mercado como Detect™ y Terma™. El nuevo módulo de control de iluminación (LCM) FTC 370 de Flash Technology permite a los parques eólicos eliminar la contaminación lumínica y lograr importantes ahorros de energía.

El FTS 370i compacto es una luz de obstáculos LED autónoma totalmente integrada que no tiene un controlador que ocupe espacio dentro del módulo. Al incorporar ópticas patentadas y protección contra sobretensiones líder en la industria, el FTS 370i ha demostrado su confiabilidad a través de años de operaciones de campo. Con las certificaciones FAA L-864 e OACI Tipo B, el FTS 370i se puede utilizar en configuraciones independientes o duales (altura de la punta del rotor de la turbina superior a 500 pies) especificadas por la FAA, OACI y otras agencias reguladoras.



### Características

- Sistema totalmente integrado, sin controlador externo
- Diseñado para funcionar con sistemas de iluminación de detección de aeronaves (ADLS) líderes en la industria
- LED infrarrojos (IR) para compatibilidad con NVG y NVIS de acuerdo con FAA AC 150 / 5345-43J
- Óptica Fresnel patentada para reducir la contaminación lumínica minimizando la dispersión en el suelo
- La inmunidad a sobretensiones de 25 kA líder en la industria resiste el 99% de todos los rayos
- GPS para flasheo sincronizado
- Colector de luz patentado de 360 grados para encender la luz por la noche
- Velocidad de destello configurable en campo a 20 o 30 fpm
- Relé de contacto seco: baliza, sincronización y estado de modo
- Garantía de piezas de 5 años

### Opciones

- Soportes de montaje disponibles para varios fabricantes de turbinas
- El dispositivo de protección contra sobretensiones (OVP) protege contra rayos (aprobado para turbinas Siemens)

### Conformidad reglamentaria

- FAA L-864 para AC 150 / 5345-43J y AC 70/7460-1M
- Anexo 14 de la OACI, sexta edición, tipo B de intensidad media
- DGAC L-864
- CSA

# FTS 370i-2

## ESPECIFICACIONES

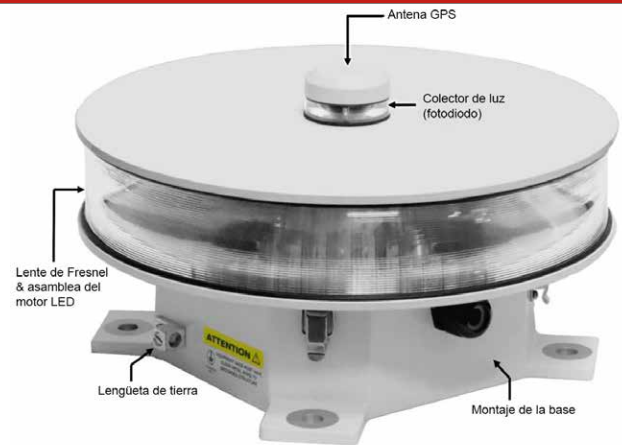
Voltaje de entrada	120-240 VCA
Frecuencia	50-60 Hz
Baliza dimensiones	15,75 dia. x 7,3" (8,7" parte superior del GPS) 400 dia. x 180,6 mm (220,7 parte superior del GPS)
Baliza peso	26,3 lbs. (11,9 kg)
Área aerodinámica del viento	99,125 in <sup>2</sup> (63,900.51 mm <sup>2</sup> )
Clasificación de protección	IP66

## CONSUMO DE ENERGÍA NOCTURNO

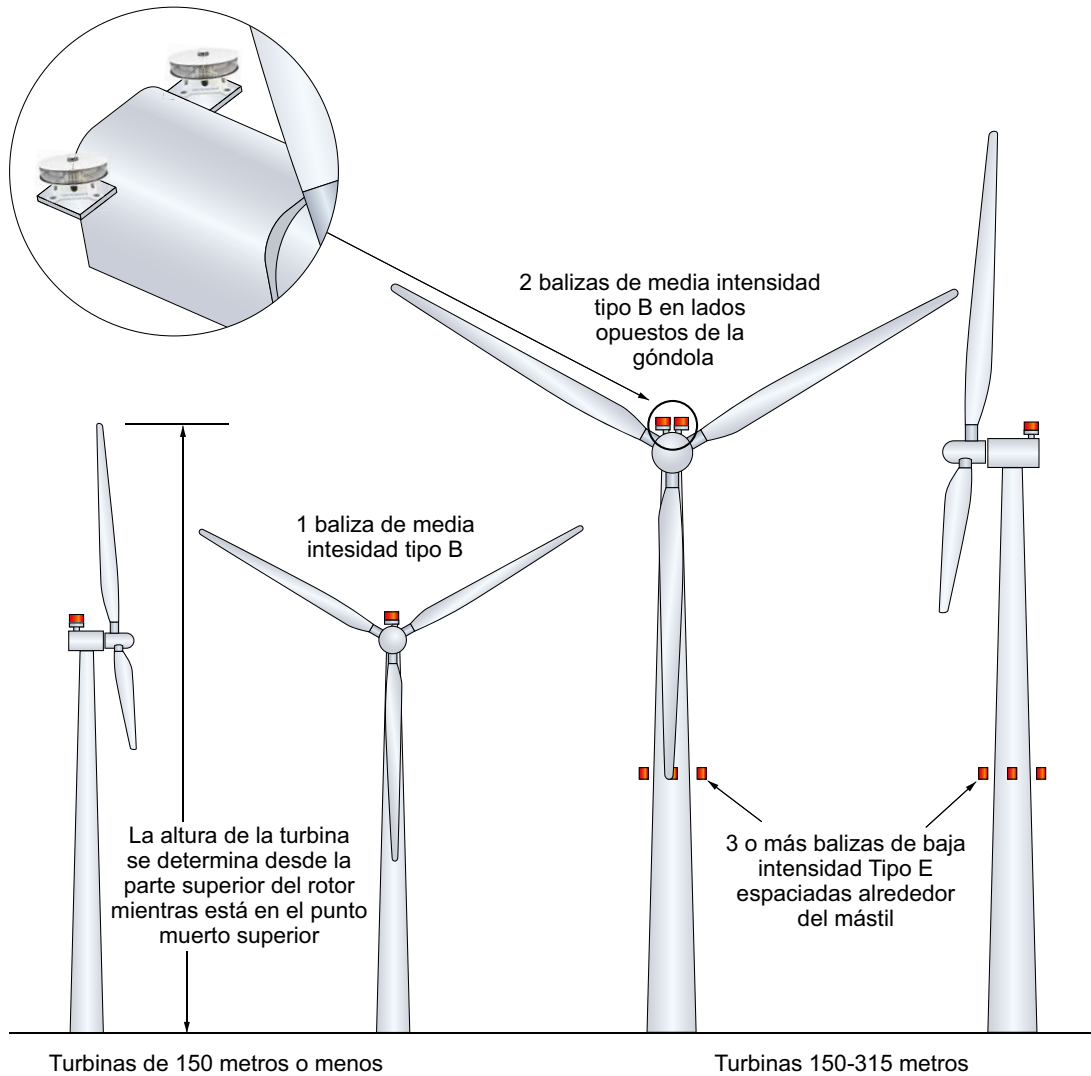
	20 fpm	30 fpm	40 fpm
L-864 noche roja a 2,000 ± 25% de intensidad de flash ECD	7 vatios	10 vatios	13 vatios

El consumo de energía es de 2 vatios en modo de espera.

## COMPONENTES FTS 370I-2



## AEROGENERADORES BALIZAMIENTO OACI



# FLASH TECHNOLOGY

flashsales@spx.com | flashtechnology.mx/obstruccion | 1.615.503.2000