



## Vanguard® High FTS 270/FTS 372

El sistema de iluminación Vanguard High FTS 270 / FTS 372 está compuesto por iluminación de obstrucción LED de alta, media y baja intensidad. El sistema proporciona luces blancas para el día y el crepúsculo y luces rojas o blancas por la noche. Está diseñado para estructuras de torres FAA B3-B6, C3-C6, F3-F6 y G3-G6, como torres de comunicaciones de radiodifusión, chimeneas, chimeneas y puentes.

Diseñado para una máxima vida útil del LED, el Vanguard High, rico en funciones, proporciona la máxima capacidad de servicio, facilita la resolución de problemas y minimiza el tiempo de inactividad si se requiere mantenimiento.

### Características clave

- Panel único que integra LED blanco, rojo e infrarrojo que cumple con FAA Engineering Brief 98 y elimina la necesidad de balizas rojas adicionales
- El GPS integrado estándar proporciona respaldo de cambio de modo utilizando datos de amanecer / atardecer
- Los sensores de altímetro detectan errores en la ubicación de nivel de una baliza, eliminando errores de instalación y señalando la ubicación de la baliza en la torre en caso de que se requiera mantenimiento
- Clasificación de supresión de sobretensiones líder en la industria de 25 kA, que protege contra el 99% de los rayos cuando se instala y conecta a tierra correctamente



**Solicitar presupuesto**  
[flashtechnology.mx/270RFQ](mailto:flashtechnology.mx/270RFQ)

### Monitoreo

- Tarjeta SMART: supervise y controle el sistema de forma remota y reciba información de diagnóstico completa a través de un módem LTE o conectividad basada en Ethernet; Se pueden utilizar los protocolos SNMP, Modbus o Eagle; incluido en todo el sistema
- La torre gráfica anotada en la interfaz de la página web proporciona un estado claro de modos y alarmas y facilita un monitoreo y análisis más profundo de los elementos de iluminación individuales
- 7 contactos secos de alarma estándar
- La interfaz Wi-Fi opcional ofrece capacidades de comando y control en dispositivos móviles locales al sitio
- La expansión de relé opcional permite hasta 28 puntos de alarma de contacto seco adicionales para una mayor comprensión de la causa de la alarma

### Instalación y mantenimiento

- Los cables de conexión rápida preterminados con enchufes de bloqueo giratorio reducen los errores de instalación y permiten la flexibilidad de solución de problemas
- Las actualizaciones remotas de firmware pueden actualizar las placas en la torre y en el suelo, lo que reduce la necesidad de rollos de camiones y subidas a la torre.
- La anulación del modo local en cada unidad de luz acelera la resolución de problemas

### Cumplimiento normativo

- FAA L-856, L-864, L-865 y L-810 por AC 150 / 5345-43J y Engineering Brief 98 (infrarrojo)
- Torre FAA AC 70/7460-1M y 1L tipos B3-B6, C3-C6, F3-F6 y G3-G6
- Torre FAA AC 70/7460-1K tipos B2-B6, C2-C6, F2-F6 y G2-G6
- Anexo 14 de la OACI, 7a edición, tipos de intensidad alta A y B, tipos de intensidad media A y B y tipo de intensidad baja B
- Transport Canada CAR 621 tipos CL-856, CL-864, CL-865 y CL-810

# Vanguard® High FTS 270/FTS 372

## FTS 372 SISTEMA DE BALIZA

Voltaje de entrada	100-240 VCA, 277 VCA
Dimensiones (con soporte)	15,75 dia. x 7,3" (400 dia. x 185,7 mm)
Peso	26,3 lbs. (11,9 kg)
Consumo de energía	114 W
Área de viento aerodinámico	0,7 ft² (0,065 m²)

## FH 270 ENSAMBLAJE DE CABEZA DE FLASH

Voltaje de entrada	100-277 VCA a 50/60Hz
Dimensiones (con soporte)	20,7 H x 37,1 W x 12,4" D (525,8 x 942,3 x 315 mm)
Peso (con soporte)	105,2 lbs. (47,7 kg)
Área de viento aerodinámico	5 ft² (1,5 m²)

## FH CONSUMO DE ENERGÍA\*

	Modo	Potencia	Frecuencia de flash	Intensidad du flash
FH 270 L-856	Día (blanco)	299	40 fpm	270,000 +/- 25%
	Crépuscule (blanco)	52	40 fpm	20,000 +/- 25%
	Noche (blanco)	38	40 fpm	2,000 +/- 25%
FH 270 L-864	Noche (rojo)	37	20/30/40/60 fpm	2,000 +/- 25%
	Noche (infrarrojo)	40	20/30/40/60 fpm	2,000 +/- 25%
FH 372s L-865	Día (blanco)	66	40 fpm	20,000 +/- 25%
	Crépuscule (blanco)	66	40 fpm	20,000 +/- 25%
FH 372s L-864	Noche (blanco)	21,5	40 fpm	2,000 +/- 25%
	Noche (rojo)	24,2	20/30/40/60 fpm	2,000 +/- 25%
FH 372s L-864	Noche (infrarrojo)	21,5	20/30/40/60 fpm	2,000 +/- 25%

## MKR 372 INTERFAZ & MKR 371 MARCADORES

Interfaz voltaje de entrada	100-240 VCA, 50/60 Hz	
Interfaz dimensiones	16,1 H x 10,5 W x 4,9" D (408,9 x 266,7 x 124,8 mm)	
Interfaz peso	10,1 lbs (4.6 kg)	
Interfaz área de viento aerodinámico	1,08 ft² (0,1 m²)	
Interfaz consumo de energía	Con marcadores 19,6 W estable 4,2 W parpadeo	Sin marcadores 4 W estable
Marcadores voltaje de entrada	12-48 VCC (24 VCC es usado)	
Marcadores dimensiones	9,0 H x 2,75 W x 2,13" D (228,6 x 69,9 x 54,1 mm)	
Marcadores peso	1,6 lbs (0,7 kg)	
Marcadores área de viento aerodinámico	0,16 ft² (0,05 m²)	
Marcadores consumo de energía (estable)	2,5 W 3,9 W IR	
Grado de protección	IP66	

## FTC 270 MANETTE

Voltaje de entrada	120/240 VCA a 50/60 Hz
Dimensiones	23,8 H x 17,5 W x 8,5" D (605 x 444,5 x 216,2 mm)
Peso	Sistema base – 25,1 lbs. (11,4 kg)
	Sistema completamente cargado – 35,5 lbs. (16,1 kg)
Grado de protección	IP66
Consumo de energía	Sistema base – 7,2 W
	Sistema completamente cargado – 19,4 W

\* Solo 30 fpm para la noche roja es aplicable para las aplicaciones certificadas por la FAA presentadas bajo AC 70/7460-1M y 1L. El gráfico de torre de ejemplo refleja una torre F3 presentada bajo FAA AC 70 / 7460-1K.

FH 372s AOL baliza - requerido para torres con accesorios superiores a 40'

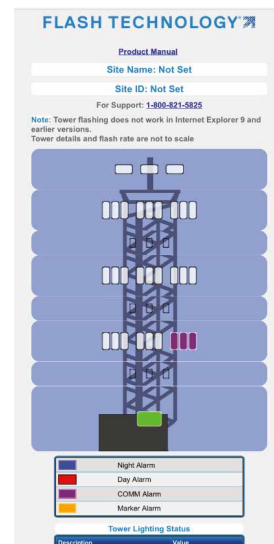
PC 372 - necesario para operar la baliza AOL

FH 270 Montaje - El conjunto FH consta de 3 paneles LED, soporte y PC 270-2. Un mínimo de 3 FH por nivel para proporcionar una visibilidad de 360 grados

PC 270-2 - 1 por FH 270, conectado a FH usando cables de conexión rápida



MKR 372 Interfaz & MKR 371 Marcadores - 3 marcadores y 1 interfaz de marcador por nivel



FTC 270 - El controlador del sistema montado cerca de la base de la torre ofrece un conjunto de opciones de monitoreo



# FLASH TECHNOLOGY

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