



## Vanguard® Medium FTS 370d para Torres MET

El Vanguard Medium FTS 370d es un sistema de iluminación de obstrucción de aviación LED FAA L-864 / L-865 dual (blanco, rojo e infrarrojo). Es adecuado para torres entre 200 y 700 pies AGL (torres tipo FAA E), incluidas las torres meteorológicas (o mástiles MET). El FTS 370d utiliza un solo cable para alimentación y comunicación.

### Características

- Interfaz de sistemas de iluminación de detección de aeronaves (ADLS)
- LED infrarrojos (IR) en el cabezal del flash para compatibilidad con NVG y NVIS según FAA AC 150 / 5345-43J
- Óptica de Fresnel patentada para minimizar la dispersión de luz en el suelo
- LED intercalados y circuitos de derivación para una vida útil más larga
- Inmunidad contra sobretensiones de 25 kA para soportar el 99% de todos los golpes de iluminación
- Placa superior de aluminio con revestimiento en polvo, base y caja del controlador para evitar la corrosión o daños causados por escombros voladores como el hielo
- Pantalla retroiluminada OLED de 4 líneas para visibilidad en cualquier condición de iluminación
- El fotodiodo utiliza una carcasa de metal resistente y está equipado con cable blindado para evitar interferencias EMI y diafonía
- Interruptor de alimentación de entrada elimina a los fusibles reemplazables
- La función de seguridad automática cambia al modo de día si no se detecta ningún cambio de modo
- 6 contactos secos para monitoreo



### Opciones

- Tarjeta SMART
  - Supervise y controle el sistema de forma remota
  - Reciba información de diagnóstico completa a través del módem LTE o conectividad basada en Ethernet a través de protocolos SNMP o Modbus
  - Actualice el firmware de forma remota
- Antena Wi-Fi de uso exterior para realizar diagnósticos in situ, programación e inspecciones de iluminación
- Sincronización GPS

### Garantía

- 5 años de garantía de piezas

# FTS 370d para Torres MET

## ESPECIFICACIONES

Cumplimiento normativo	FAA AC 150/5345-43J L-864, L-865, L-866, L-885
	FAA AC 70/7460-1M
	Anexo 14 de la OACI, 6a edición, Intensidad media, tipos A y B
	Transport Canada CAR 621 segunda edición CL-864/CL-865
	DGAC L-864/L/865
	CSA CE
Voltaje de entrada	100-240 VCA ±48 VCC (opcional)
Frecuencia	50-60 Hz
Baliza dimensiones	15,8 dia. x 7.3" (400 dia. x 190,5 mm)
Baliza peso	26,3 lbs. (11,9 kg)
Baliza Área de viento aerodinámico	99,1 in <sup>2</sup> (0,06 m <sup>2</sup> )
Marcador consumo de energía *	2,1 W (3,4 W con IR)
Marcador dimensiones	9 x 2,8 x 2,1" (228,6 x 69,9 x 54,1 mm)
Marcador peso	1,6 lbs. (0,7 kg)
Controlador dimensiones	23 x 17,1 x 6,4" (584,2 x 434,3 x 162,6 mm)
Controlador peso	44 lbs (20 kg)
Grado de protección	IP66, NEMA 4X

## CONSUMO DE ENERGÍA

		Vatios (IR)	Velocidad de flash **	Intensidad del flash
L-864/ L-865	Día (blanco)	80w (70w)	40 fpm	20,000 ±25%ECD
	Noche (rojo)	40w (40w)	20/30/40 fpm	2,000 ±25%ECD
	Noche (blanco)	40w (40w)	40 fpm	2,000 ±25%ECD
L-866/ L-885	Día (blanco)	110w (100w)	60 fpm	20,000 ±25%ECD
	Noche (rojo)	50w (50w)	60 fpm	2,000 ±25%ECD
	Noche (blanco)	50w (50w)	60 fpm	2,000 ±25%ECD

## FAA TORRE DE EVALUACIÓN METEOROLÓGICA ILUMINACIÓN

### Marcado voluntario de METs de menos de 200 pies (61 m) AGL:

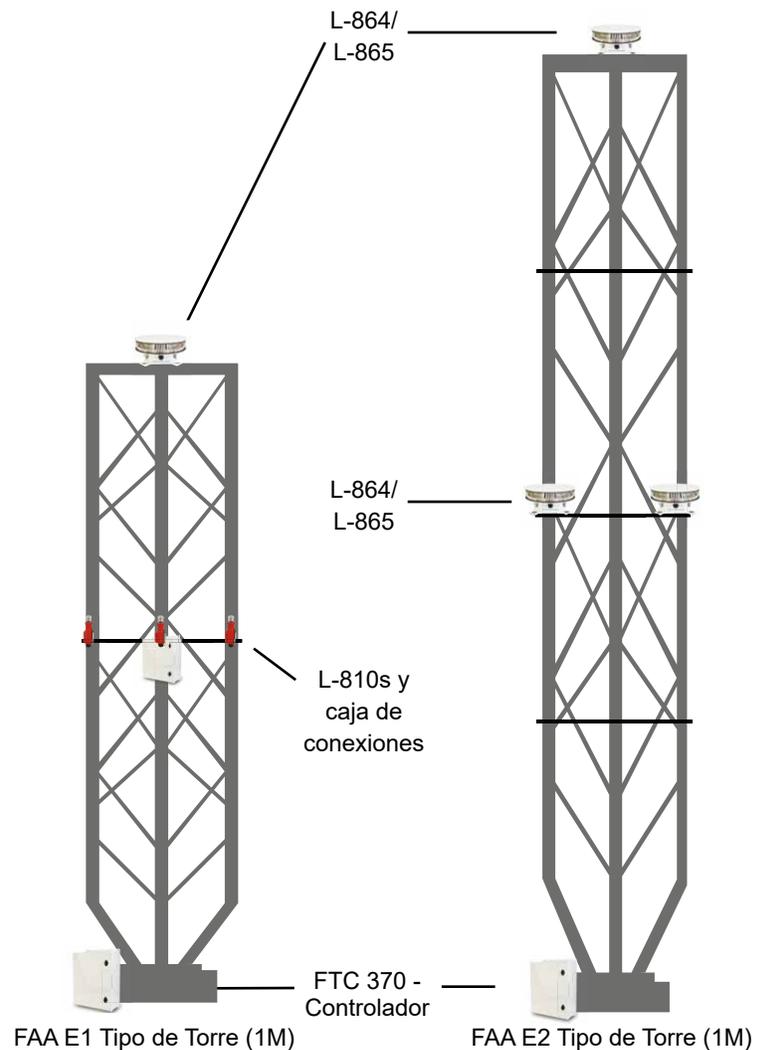
- Los MET deben pintarse con bandas alternativas de pintura de aviación naranja y blanca.
- Se deben instalar manguitos de alta visibilidad en los cables de sujeción externos del MET. Una manga en cada cable lo más cerca posible del punto de anclaje, pero muy por encima del dosel de cultivo o vegetación.
- Se debe instalar un segundo manguito de alta visibilidad en los mismos cables de sujeción externos a medio camino entre la ubicación del manguito inferior y el punto de fijación superior del cable de sujeción al MET.

### MET dobles ligeros más altos que 200 " (61 m) AGL como torres tipo E:

- **FAA AC 70/7460-1M Tipe de Torre E1:** 200-350' incluyendo cualquier accesorio con 1 baliza L-864 / L-865 de intensidad media dual (roja/infrarroja/blanca) y 2 o más luces indicadoras rojas/infrarrojas L-810 parpadeando en sincronización con el L-864 a 30 fpm
- **FAA AC 70/7460-1M Tipe de Torre E2:** 350-500' incluyendo cualquier accesorio con 3 balizas L-864 / L-865 de intensidad media dual (roja/infrarroja/blanca)
- **FAA AC 70/7460-1L Tipe de Torre E1:** igual que 1M pero sin necesidad de infrarrojos
- **FAA AC 70/7460-1L Tipe de Torre E2:** igual que 1M pero sin necesidad de infrarrojos
- **FAA AC 70/7460-1K Tipe de Torre E1:** 200-350' incluyendo cualquier accesorio con 1 baliza L-864 / L-865 de intensidad media dual y 2 o más luces indicadoras L-810 de encendido constante
- **FAA AC 70/7460-1K Tipe de Torre E2:** 350-500' incluyendo cualquier accesorio con 3 balizas L-864 / L-865 de intensidad media dual y 6 luces indicadoras L-810 de encendido constante (8 marcadores si son cuadrados)

\* No incluido en el consumo de energía del sistema.

\*\* Solo se aplican 30 fpm para archivos de aplicaciones de aplicaciones FAA bajo AC 70 / 7460-1M, y requiere el uso de L-810 (f) dependiendo de la altura de la estructura.



# FLASH TECHNOLOGY

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

©2021 Flash Technology. Todos los derechos reservados. Los datos y las especificaciones están sujetos a cambios sin notificación. ISO 9001:2015. D370E-SP Rev E