



Vanguard® Medium FTS 370d LED

El Vanguard Medium FTS 370d es un sistema de iluminación LED de intensidad media dual FAA L-864 / L-865 para estructuras entre 200' y 700' AGL (torres tipo E de la FAA). Certificado según la última especificación de la FAA, el FTS 370d utiliza un solo cable para la comunicación, así como energía de baliza y marcador para simplificar la instalación y el uso.

Diseñado para el largo plazo, el firmware del FTS 370d se puede actualizar de forma remota para que sea compatible con futuras actualizaciones. Un solo gabinete alberga un entorno de bajo voltaje que hace que sea seguro para los técnicos dar servicio durante la operación activa.

Además de la certificación FAA, el sistema FTS 370d también cumple con los requisitos de catenaria de baja intensidad FAA L-885 y cumple con CAR 621 2da edición para luces intermitentes de intensidad media CL-864 / CL-865 y estándares de la 6ta edición de ICAO para intensidad media tipo A / tipo B luces de obstáculos.

Características

- Iluminación infrarroja (IR): compatibilidad con NVG y NVIS mediante LED IR de 850nm en el cabezal del flash según FAA AC 150 / 5345-43J
- El circuito bypass permite su funcionamiento inclusive con la pérdida de hasta 25% de los LEDs individuales, permitiendo así una vida útil más larga
- Inmunidad contra sobretensiones de 25 kA para soportar el 99% de todos los golpes de iluminación
- Óptica de Fresnel patentada para minimizar la dispersión de luz en el suelo
- Fotodiodo resistente en carcasa de metal con cable blindado
- Interruptor de alimentación de entrada elimina a los fusibles reemplazables
- Interfaz de sistemas de iluminación de detección de aeronaves (ADLS)
- La función de seguridad automática cambia al modo de día si no se detecta ningún cambio de modo
- Pantalla retroiluminada OLED de 4 líneas para visibilidad en cualquier condición de iluminación
- Control de contacto seco (día, noche, marcador, PED, GPS, alarmas de comunicación y estado del modo)
- Garantía de 5 años

Opciones

- Tarjeta SMART: supervise y controle el sistema de forma remota y reciba información de diagnóstico completa a través del módem LTE o la conectividad basada en Ethernet. Se pueden usar protocolos SNMP, Modbus o Eagle.
- Módem LTE para mejorar la estabilidad de la comunicación
- Antena Wi-Fi de uso exterior para realizar diagnósticos e inspecciones de iluminación
- Sincronización GPS
- Actualice el firmware de forma remota
- Compatibilidad con TECK90: proporciona protección contra la interferencia de RF y daños en torres de transmisión de alta potencia de hasta 213.4 metros (700 pies)



FTS 370d

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 México 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 ² (0,06 m ²)
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 DOBLE DE ILUMINACIÓN

FAA AC 70/7460-1L

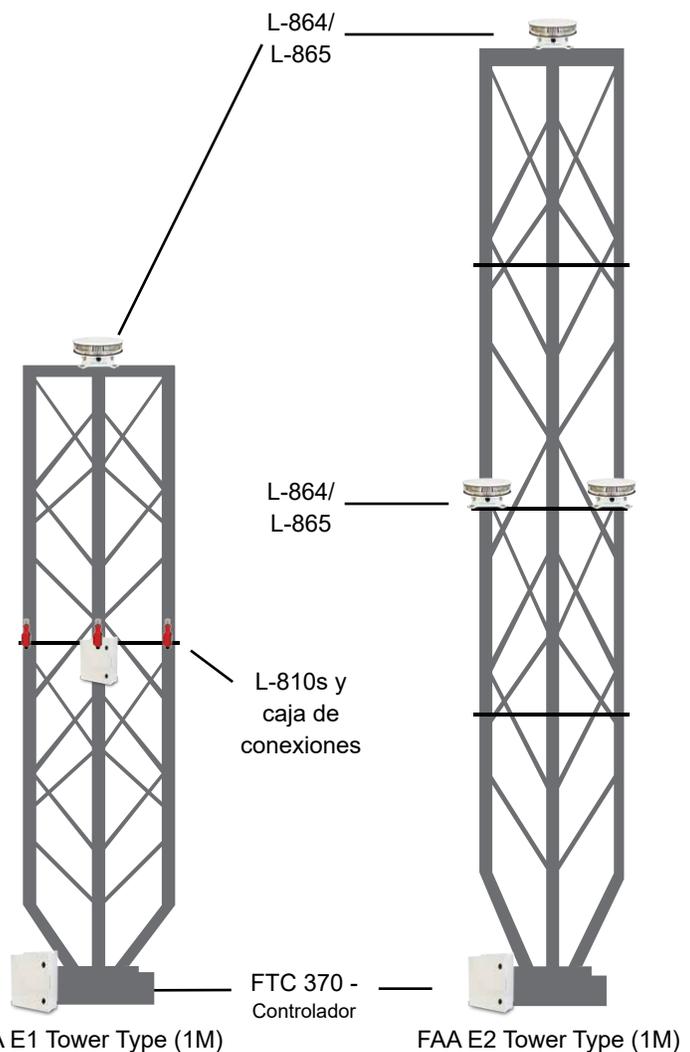
- **Tipo de torre E1:** 200-350' incluyendo cualquier accesorio con 1 baliza L-864 / L-865 de intensidad media dual (roja/infrarroja/blanca) y 2 o más luces indicadoras rojas/infrarrojas L-810 parpadeando en sincronización con el L-864 a 30 fpm
- **Tipo de torre E2:** 350-500' incluyendo cualquier accesorio con 3 balizas L-864 / L-865 de intensidad media dual (roja/infrarroja/blanca)

FAA AC 70/7460-1L

- **Tipo 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 parpadeando en sincronía con la L-864 a 30 fpm
- **Tipo de torre E2:** 350-500' incluyendo cualquier accesorio con 3 balizas L-864 / L-865 de intensidad media dual

FAA AC 70/7460-1K

- **Tipo 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
- **Tipo de torre E2:** 350-500' incluyendo cualquier accesorio con 3 balizas L-864 / L-865 de intensidad media doble y 6 luces de señalización 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 con certificación 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 | flashtechology.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. D370D-SP Rev H